

HUMMINBIRD

GHID DE UTILIZARE

HELIX 5 SONAR, HELIX 5 DI, HELIX 7 SONAR SI HELIX 7 DI

Mulumim!

Va multumim pentru ca ati ales Humminbird, numarul unu in sectorul sistemelor electronice marine. Humminbird si-a construit reputatia creand si fabricand echipamente marine de inalta calitate si foarte fiabile. Aparatul dumneavoastra Humminbird a fost conceput pentru a putea fi utilizat fara probleme, indiferent de conditii, chiar si in mediile marine cele mai ostile. In eventualitatea putin probabila in care aparatul dumneavoastra Humminbird ar avea nevoie de reparatii, va oferim o politica de service dupa vanzare. Pentru mai multe detalii, a se vedea bonul de garantie al sistemului dumneavoastra. Va invitam sa cititi cu atentie acest ghid de utilizare pentru a profita din plin de toate functiile si aplicatiile produsului dumneavoastra Humminbird.

Contactati serviciul pentru clienti Humminbird pe site-ul nostru web, humminbird.com sau 1-800-633-1468.

AVERTISMENT! Acest dispozitiv nu trebuie in niciun caz folosit drept instrument de navigatie pentru a preveni coliziunile, esuarea, deteriorarile barcii sau ranirea pasagerilor. Atunci cand barca este in miscare, adancimea apei poate sa varieze prea repede si sa nu va lase timp de reactie. Avansati intotdeauna foarte incet daca banuiti prezenta unui fund al apei inalt sau a unor obstacole scufundate.

AVERTISMENT! Reparatia si demontarea acestui aparat electronic trebuie executate doar de catre personalul de intretinere autorizat. Orice modificare a numarului de serie sau reparatia efectuata de catre un personal neautorizat va duce la anularea garantiei.

AVERTISMENT! Acest dispozitiv contine produse chimice recunoscute de statul California ca facand parte din categoria celor care pot cauza cancer si malformatii din nastere ori alte toxicitati reproductive.

AVERTISMENT! Nu navigati cu viteza mare daca dispozitivul are capacul pus. Scoateti capacul unitatii inainte de a naviga cu mai mult de 30 km/h.

NOTA: Chiar daca ilustratiile din acest manual nu reprezinta exact aparatul dumneavoastra, acesta functioneaza in acelasi fel.

NOTA: Pentru achizitionarea accesoriilor sau a oricarui alt echipament pentru configurarea capului de control, accesati humminbird.com sau contactati serviciul clienti Humminbird la 1-800-633-1468.

NOTA: Procedurile si functionalitatile descrise in acest manual pot fi modificate in orice moment fara instiintare. Acest manual a fost redactat in engleza si tradus in alte limbi. Humminbird nu este responsabil pentru traducerea inexacta sau alte anomalii care pot fi intalnite in documente diverse.

NOTA: Anumite functii descrise in acest manual necesita achizitionare separata, in timp ce altele nu sunt disponibile decat pentru modelele internationale. Se depun toate eforturile pentru identificarea clara a acestor functii. Cititi cu atentie pentru a intelege toate capacitatile modelului dumneavoastra.

IN ATENTIA CLIENTILOR INTERNATIONALI: Produsele vandute in Statele Unite nu sunt destinate folosirii pe piata internationala. Aparatele internationale Humminbird ofera functionalitati internationale; sunt concepute in conformitate cu reglementarile regionale si nationale in vigoare. Limbile, hartile, fusele orare, unitatile de masura si garantia ilustreaza functiile care sunt personalizate pentru aparatele internationale Humminbird cumparate prin intermediul distribuitorilor internationali agreati.

Pentru a obtine lista distribuitorilor internationali autorizati, va rugam sa accesati site-ul web cu adresa humminbird.com sau sa contactati serviciul pentru clienti Humminbird la (334) 687-6613.

DECLARATIE DE CONFORMITATE CU MEDIUL: *Johnson Outdoors Marine Electronics Inc. actioneaza intr-o maniera responsabila si respecta reglementarile ambientale cunoscute si aplicabile si politica de buna vecinatate cu comunitatile in care fabrica si vinde produsele sale.*

DIRECTIVA DEEE: *Directiva EU 2002/96/CE despre „deseurile de echipamente electronice (DEEE)” se refera la majoritatea distribuitorilor, vanzatorilor si fabricantilor de echipamente electronice pentru publicul larg din Uniunea Europeana. Directiva DEEE solicita ca producatorul de echipamente electronice pentru publicul larg sa fie responsabil de gestionarea deseurilor produselor lor si sa puna in aplicare eliminarea acestora respectand mediul inconjurator, in timpul ciclului de viata al produsului.*

Este posibil ca aceasta conformare la directiva DEEE sa nu fie necesara pe site-ul pentru echipamente electrice si electronice (EEE), sau pentru echipamentele EEE concepute si destinate instalarii temporare sau fixe pe vehicule de transport cum sunt automobilele, aeronavele sau barcile. In anumite tari membre ale Uniunii Europene, aceste vehicule nu intra in domeniul de aplicare a directivei, si produsele EEE pentru aceste aplicatii pot fi considerate excluse de la conformitatea cu directiva WEEE.

Acest simbol (pubele DEEE) care figureaza pe produs indica faptul ca nu trebuie sa fie pus la gunoi cu celelalte deseuri menajere. Trebuie colectat pentru reciclare si recuperarea pierderilor EEE. Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. Marcheaza toate produsele EEE conform directivei DEEE. Scopul nostru este respectarea directivelor referitoare la colectare, tratare, recuperare si debarasare a acestor produse respectand mediul inconjurator; aceste exigente variaza totusi de la un stat membru al Uniunii Europene la altul. Pentru a obtine mai multe informatii despre site-urile de debarasare a deseurilor de echipamente in vederea reciclarii si recuperarii acestora si/sau despre exigentele statelor membre ale Uniunii Europene, informati-va la distribuitorul dumneavoastra sau la locatia de achizitionarea a produsului respectiv.

DIRECTIVA ROHS: *Produsele concepute pentru a servi ca instalatie fixa sau ca parte dintr-un sistem de pe o ambarcatiune pot fi considerate in afara ariei de aplicare a Directivei 2002/95/CE a Parlamentului European si a Consiliului din*

27 ianuarie 2003 referitoare la limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.

2015 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. Toate drepturile rezervate.

CUPRINS

Introducere în modelele seria HELIX -----	1
Funcționarea sonarului -----	1
Punerea în funcțiune a aparatului -----	5
Care sunt elementele capului de control-----	6
Taste de funcții -----	7
Reprezentări de pe ecranul sonar-----	10
Reprezentări de pe ecranul Down Imaging-----	16
Afisaje -----	20
Selectarea unui afisaj-----	20
Expunerea afisajelor favorite-----	20
Schimbarea indicatorilor numerici-----	21
Afisaje combinate (Combo)-----	33
Sistemul meniurilor -----	35
Meniul opțiunilor de pornire -----	36
Meniul X-Press -----	39
Meniul principal -----	40
Sfaturi rapide pentru meniul principal -----	41

Nota referitoare la toate reglajele meniurilor-----	41
Mod utilizator (normal sau avansat) -----	42
Meniul X-Press sonar -----	44
Meniu Down Imaging X-Press -----	49
Fila alarme ale meniului principal -----	58
Fila Sonar a meniului -----	61
Fila Reglaje ale meniului -----	70
Intretinere -----	77
Rezolvarea problemelor -----	78
Masurari ale capului de control HELIX -----	81
Specificatii -----	85
Pentru a comunica cu Humminbird -----	88

***NOTA:** Functiile amintite in cuprins care indica „doar pentru modele internationale” nu sunt oferite decat pentru produsele de vanzare in afara teritoriului Statelor Unite, prin distribuitorii autorizati. Pentru a obtine lista distribuitorilor internationali agreeati, vizitati site-ul web humminbird.com sau contactati serviciul pentru clienti Humminbird la (334) 687-6613.*

***NOTA:** Functiile amintite in cuprins care indica „doar pentru modelele cu senzor de viteza/temperatura” pot necesita achizitionarea unor accesorii vandute separat. Puteti sa vizitati site-ul web humminbird.com pentru a comanda online aceste accesorii sau puteti contacta serviciul pentru clienti Humminbird la 1-800-633-1468.*

Introducere in modelele seria HELIX

Detectorul de pesti HELIX (Fishfinder) este disponibil in mai multe configuratii. Consultati lista urmatoare de produse, care sunt descrise in acest manual, pentru a gasi modelul dumneavoastra din seria HELIX:

- **HELIX SONAR:** detector de pesti cu ecran lat si sonar cu fascicul dublu DualBeam PLUS.
- **HELIX DI:** detector de pesti cu ecran lat, imagine descendenta si sonar traditional 2D.

NOTA: Anumite functii descrise in acest manual necesita achizitionare separata, in timp ce altele nu sunt disponibile decat pentru modelele internationale. Se depun toate eforturile pentru a identifica aceste functii. Cititi cu atentie ghidul pentru a intelege toate capacitatile modelului dumneavoastra.

Functionarea unui sonar

Tehnologia sonar este bazata pe undele sonore. Detectorul de pesti foloseste sonarul pentru a defini profilul si compozitia fundului apei, pentru a determina amplasarea structurilor, cat si adancimea direct sub transductor.

Detectorul dumneavoastra de pesti HELIX calculeaza timpul intre transmisia unei unde sonore si reflexia sa asupra unui obiect pentru a determina distanta. Foloseste de asemenea aceasta reflexie a semnalului pentru a determina amplasarea, dimensiunea si compozitia unui obiect.

Sonarul este foarte rapid. O unda ultrasonica poate calatori de la suprafata pana la o adancime de 70 de metri si inapoi in mai putin de ¼ secunde. Este putin probabil ca ambarcatiunea dumneavoastra sa intreaca acest semnal sonor.

Termenul SONAR este un acronim al expresiei englezesti “ Sunet si Telemetria Navigatiei”. Sonarul utilizeaza impulsuri sonore precise care sunt emise in apa intr-un fascicul de forma unei picaturi de apa.

Impulsurile sonore sunt reflectate de fundul apei si de obiectele din apa, cum ar fi pestii si alte elemente scufundate. Ecourile returnate sunt afisate pe ecranul LCD.

De fiecare data cand o noua data este primita, cele vechi se deplaseaza pe ecran, creand un efect de defilare.

-1-

Juxtapunand toate datele returnate de sonar, pe ecran apare un grafic usor de interpretat al fundului apei, pestilor si structurii.

Impulsurile sonore sunt transmise pe frecvente diferite, in functie de aplicatie. Frecventele foarte inalte(455 kHz) sunt utilizate pentru o mare definire, dar efectul lor este limitat de adancime . Frecventele inalte(200 kHz) sunt folosite in mod normal la aparatele sonar destinate publicului larg si furnizeaza un bun echilibru intre randamentul in adancime si rezolutie. Frecventele joase (83 kHz) sunt folosite in general pentru a atinge o adancime mai mare.

Puterea de iesire este cantitatea de energie generata de emitatorul sonarului. Aceasta este masurata in general cu ajutorul a doua metode:

Valoarea eficace (media patratica) – masoara puterea de iesire pe parcursul unui intreg ciclu de transmisie.

Punctual (metoda “din varf in varf”)– masoara puterea in punctele cele mai inalte.

Avantajele cresterii puterii de iesire se reflecta in capacitatea aparatului de a detecta tintele mai mici la distante mai mari, capacitatea de a acoperi zgomotul, de a oferi un randament accelerat si de a functiona la o adancime crescuta.

-2-

Sonar cu fascicul dublu (DualBeam Plus)

(HELIX SONAR)

Sistem de pescuit HELIX SONAR sunt livrate cu un sistem sonar cu fascicul dublu DualBeam Plus de 200 kHz si 83 kHz, acoperind o suprafata mare (60°). Sonarul

cu fascicul dublu DualBeam Plus dispune de un fascicul central de 20°, infasurat intr-un al doilea fascicul de 60°, extinzand acoperirea intr-o zona egala cu adancimea. In 6m de apa, fasciculul larg acopera o zona de 6m.

Returnarile de la sonarul DualBeam Plus pot fi regrupate, vizualizate separat si comparate observandu-le una langa alta. Tehnologia cu fascicul dublu DualBeam Plus este potrivita pentru o gama larga de conditii, de la apa putin adanca pana la apa foarte adanca, in apa dulce, ca si in apa sarata. Capacitatea de adancime depinde de anumiți factori cum sunt viteza ambarcatiunii, valurile, duritatea fundului apei, conditiile apei si modalitatea in care este instalat transductorul.

Down Imaging Sonar

(HELIX DI)

Detectorul de pesti HELIX DI foloseste tehnologia Down Imaging. Transductorul Down Imaging analizeaza marea cu ajutorul fasciculelor inalta definitie de mare precizie. Fasciculele acopera o suprafata larga, de la o latura la alta, dar acopera o zona limitata din fata pana in spate.

Fasciculele Down Imaging pot sa functioneze pe doua frecvente: 455kHz(75°) sau 800kHz (45°). Alegeti 455 kHz pentru a obtine cea mai buna calitate a unei imagini globale si pentru a explora in adancime. Selectati 800 kHz pentru a obtine imagini mai clare. Pentru mai multe informatii, consultati fila **Sonar** din meniul principal: rubrica **Frecventa imaginilor**.

Transductorul foloseste de asemenea fascicule conice pentru a furniza date in format traditional 2D (a se vedea Reprezentari pe ecranul sonar). Selectati 455 kHz pentru un fascicul concentrat de 16° sau alegeti 200 kHz pentru un fascicul mai mare de 28° (a se vedea fila **Sonar** din meniul principal: **Selectarea fasciculului**).

Capacitatea in adancime depinde de anumiți factori, ca viteza barcii, actiunea valurilor, duritatea fundului apei, conditiile de apa si modalitatea in care a fost instalat transductorul.

Dual Beam Ice Transducer

(transductor XI 9 20 vandut doar separat)

Transductorul pentru pescuit sub gheata XI 9 20 furnizeaza un sonar cu frecventa dubla selectabila cu o zona de acoperire intinsa. Frecventa dubla comutabila permite alegerea intre doua fascicule; acestea acopera fundul apei hi definitie. Fasciculul central de 9 grade furnizeaza cea mai buna definitie, fasciculul de 20 grade asigura o acoperire mai larga.

Distanta verticala depinde de mai multi factori, cum sunt duritatea fundului apei si conditiile de apa. Frecventa dubla comutabila este ideala in conditii diverse, pentru pescuit in apa putin adanca pana la foarte adanca.

NOTA: *Vizitati site-ul web humminbird.com pentru a determina transductorii accesorii care sunt compatibili cu detectorul dumneavoastra de pesti Humminbird, sau comunicati cu serviciul clienti la numarul 1-800-633-1468.*

-4-

Punerea in functiune a aparatului

Urmati instructiunile de mai jos pentru a porni capul de control Humminbird.

Ecran titlu al seriei HELIX

1. Apasati tasta punere in functiune/iluminare (POWER/LIGHT).
 2. Cand se afiseaza ecranul Titlu, apasati tasta MENU pentru a accesa meniul optiunilor de pornire.
 3. Selectati Normal si apasati tasta cursor de DREAPTA (RIGHT).
- daca asteptati prea mult timp pentru a alege o optiune de pornire, sistemul va trece implicit la orice meniu care este deja evidentiat.
- daca este bransat un transductor care functioneaza corect, va fi selectata automat functionarea normala, din momentul pornirii, si detectorul de pesti poate sa fie

folosit pe apa.

- puteti de asemenea sa alegeti optiunea **Simulator** pentru a invata sa folositi capul de control si pentru a inregistra reglaje pe care le veti folosi ulterior. A se vedea **Meniul optiunilor de pornire** pentru mai multe informatii.

4. **Reglaj rapid:** de la prima punere in functiune a aparatului (dupa instalarea sau restabilirea implicita a reglajelor), va aparea pe ecran casuta de dialog Reglaj rapid. Folositi tasta cursor cu 4 directii pentru a schimba setarile. Apasati tasta IESIRE (EXIT) pentru a inchide casuta de dialog.

NOTA: Setarile din Reglaj rapid pot fi modificate oricand. Raportati-va la fiecare optiune a meniului din Sistemul meniului pentru informatii mai ample.

-5-

Care sunt elementele capului de control

Interfata detectorului dumneavoastra de pesti din seria HELIX este usor de folosit. Combinatia de taste, modurile diferite de afisare si meniurile personalizabile in functie de situatie va permit sa controlati ceea ce vedeti pe ecranul colorat. Referiti-va la ilustratia urmatoare si la sectiunile **Taste de functii**, **Afisaje** si **Sistemul meniului** pentru mai multe detalii.

VIEW

MENU

EXIT

ecran

tasta Afisaj

tasta Iesire

tasta Pornire si iluminare

tasta Meniu

Tasta de control cursor cu patru directii

(taste cursor SUS, JOS, DREAPTA si STANGA)

-6-

Taste de functii

Capul de control este format dintr-un ansamblu de taste usor de folosit care activeaza ecranul si meniurile.

Tasta Pornire / Iluminare [POWER/LIGHT]

Tasta Pornire si Iluminare foloseste la aprinderea si stingerea sistemului de Pescuit. Puteti, de asemenea, sa reglati functia de iluminare si contrast a ecranului.

Pornirea capului de control: Apasati tasta Pornire /Iluminare [POWER/LIGHT] pentru a pune in functiune unitatea. Cand este afisat ecranul titlu, apasati tasta Meniu[MENU] pentru a accesa Optiunile de pornire ale meniului.

Oprirea capului de control: Apasati timp de 3 secunde tasta Pornire /Iluminare [POWER/LIGHT]. Va apare un mesaj care va va arata cate secunde mai sunt pana la oprirea unitatii. Pentru a va asigura ca oprirea se produce corect si ca vor fi salvate toate setarile meniului, sistemul de pescuit trebuie oprit intotdeauna folosind tasta POWER/LIGHT.

Ajustarea iluminarii de fundal sau Culoarea de fundal a ecranului: Apasati tasta Pornire /Iluminare [POWER/LIGHT] pentru a accesa submeniul Iluminare si Fundal. Folositi cursorul cu patru directii pentru a selecta Iluminare sau Fundal, apoi folositi tastele la stanga sau la dreapta ale cursorului pentru a schimba setarile. Apasati Iesire[EXIT] pentru a iesi din acest submeniu.

Tasta Afisaj [VIEW]

Tasta Afisaj foloseste la parcurgerea modurilor de afisaj disponibile. Apasati de mai multe ori aceasta tasta pentru a parcurge si celelalte moduri de afisaj disponibile. Se pot dezactiva modurile de afisaj cu scopul de a optimiza sistemul in

functie de exigentele personale de pescuit (a se vedea *Afisaje* sau fila *Reglaje ale meniului: Selectarea modurilor de afisare*).

NOTA: Apasati tasta EXIT pentru a parcurge modurile de afisare in ordine inversa.

-7-

Tasta Meniu

Tasta Meniu foloseste la accesarea sistemului de meniuri. A se vedea Sistemul meniurilor pentru mai multe informatii.

Meniu Optiuni de pornire – Apasati pe tasta Meniu in timpul pornirii pentru a vizualiza optiunile de pornire ale meniului.

Meniu X-Press – Apasati pe tasta Meniu o data pentru a afisa meniul X-Press, care permite accesul la reglaje utile care corespund afisajului curent al modului de navigare.

Meniu principal – Apasati pe tasta Meniu de doua ori pentru a accesa filele meniului principal, care este structurat pe file, ca sa va ajute sa gasiti rapid un anumit meniu.

Comanda cursorului cu patru directii

(taste cursor Dreapta[RIGHT], Stanga[LEFT], Sus[UP], Jos[DOWN])

Comanda cursorului cu patru directii are functii multiple, care depind de afisaj, de meniu sau de situatie.

- **Selectarea Meniului:** Apasati tastele Jos sau Sus ale cursorului pentru a ilumina o optiune de meniu, apoi apasati tastele Dreapta sau Stanga pentru a schimba o setare a meniului. Schimbarile vor fi activate si salvate imediat.
- **Stop Cadru:** In afisajul sonar, apasati orice sageata a cursorului cu patru directii pentru a „ingheta” ecranul si mutati cursorul activ catre o locatie de pe ecran. Va fi afisata o casuta de dialog pentru a indica adancimea locatiei alese.

- **Cursorul activ:** Apasati orice sageata a cursorului cu patru directii, si cursorul activ va apare pe ecran.

NOTA: In modurile Stop Cadru sau Cursor Activ, puteti sa mutati cursorul in diagonala prin apasarea intre doua sageti pe comanda cursorului cu patru directii.

- **Mod de afisare circulara semnalizatoare (Mod de pescuit sub gheata: activat):** Apasati tasta cursor SUS sau JOS pentru a deplasa cursorul de adancime. Apasati tastele DREAPTA sau STANGA pentru a regla zona care trebuie marita (a se vedea *Afisaje: mod de afisare circulara semnalizatoare.*)

-8-

Tasta Iesire[EXIT]

Are functii multiple, care depind de situatie:

- ***Daca suna o alarma***, apasati tasta EXIT pentru a dezactiva alarma.
- ***Daca este selectata o fila a meniului***, apasati EXIT pentru a iesi din modul meniului si a va intoarce la afisaj.
- ***Daca este activ un meniu***, apasati EXIT pentru a va intoarce la nivelul precedent din meniul principal.
- ***Din orice afisaj***, apasati tasta EXIT pentru a derula toate afisajele in ordine inversa.
- ***Daca este activa functia Stop Cadru***, apasati tasta EXIT pentru a va intoarce la derularea imaginilor pe ecran.
- ***Daca este activ Cursorul***, apasati tasta EXIT pentru a inlatura cursorul de pe ecran.
- ***Daca este activ zoom-ul Down Imaging***, apasati tasta EXIT pentru a iesi din zona de marire a afisajului si pentru a retrage cursorul.

-9-

Reprezentari de pe ecranul sonar

Sistemul de pescuit din seria HELIX poate afisa o varietate de informatii folositoare despre zona adiacenta si de sub barca dumneavoastra, incluzand si urmatoorii itemi:

- 1) **Adancime** – Adancimea apei; poate fi setata sa se declanseze alarma cand apa nu este adanca.

- 2) **Cronometru** – Timpul parcurs cu senzorul de viteza sau cu receptorul GPS.

- 3) **Distanta** – Distanta parcursa cu senzorul de viteza sau cu receptorul GPS.

- 4) **Viteza medie** – Citirea vitezei medii cu senzorul de viteza sau cu receptorul GPS.

- 5) **Tensiunea**- Tensiunea de alimentare a capului de control.

- 6) **Temperatura** – temperatura de la suprafata apei

- 7) **Viteza** – Daca este atasat un senzor de viteza sau un receptor GPS, sistemul de pescuit afiseaza viteza barcii si poate tine un jurnal al milelor marine sau terestre parcurse.

- 8) **Termocline** – Stratificari de apa de temperaturi diferite care apar la adancimi diferite si in diverse perioade ale anului. Un strat termic apare de obicei ca o banda continua de mai multe culori, miscandu-se de-a lungul ecranului la aceeasi adancime.

- 9) **Bara de culori a sonarului** – Spectru color care indica de jos in sus intensitatea retururilor sonar, unde rosul indica intensitate mare si albul indica intensitate scazuta.
- 10) **Momeala**
- 11) **RTS** (Fereastra Sonar in timp real)
- 12) **Retururi sonar secunde** – Cand semnalul sonar oscileaza intre fundul si suprafata apei si inapoi. Folositi returul sonar secund pentru a determina duritatea fundului apei. Fundul dur al apei va afisa un retur sonar secund puternic, in timp ce unul moale va afisa unul foarte slab sau niciunul.
- 13) **Cursor** – Disponibil in Stop Cadru si poate fi plasat in Afisajul sonar pentru a oferi date despre adancimea unui retur sonar secund si despre adancimea fundului apei sub cursor. Latitudinea si longitudinea pozitiei cursorului, distanta de parcurs pana la pozitia cursorului si directia catre pozitia cursorului sunt indicate cu ajutorul unui receptor GPS atasat. Informatia despre Cursor este afisata in partea de sus a ecranului.

-11-

Intelegerea ecranului Sonarului

Este foarte important de inteles ceea ce se afla pe ecran. Ecranul NU afiseaza o reprezentare veritabila tridimensionala a ceea ce se gaseste sub apa. Fiecare banda de date verticala primita de capul de control si reportata pe ecran reprezinta un obiect detectat de sonar la un moment dat. Cum barca, cat si tintele (pestii) pot fi in miscare, retururile nu arata decat un interval anume de timp in care obiectele au fost detectate, si nu amplasarea exacta a acestor obiecte fata de alte obiecte afisate pe ecran.

Retururile sonar sunt afisate pe ecran. Cand este primit un nou retur, vechile date sunt afisate in partea stanga a ecranului.

Fereastra sonar in timp real

O fereastra sonar in timp real [RTS] este afisata in partea dreapta a ecranului, numai in modul de afisare Sonar. Fereastra sonar in timpreal este actualizata in cel mai rapid mod posibil, in functie deconditile de de adancime, si arata numai retururile fundului apei, structurii si pestilor in zona de acoperire a fasciculului transductorului. Ea indica adancimea si intensitatea unui retur sonar (a se vedea fila Sonar din meniul principal: fereastra sonar in timp real).

Fereastra sonar in timp real ingusta indica intensitatea sonar prin intermediul culorilor. Rosul indica un retur puternic si albastrul unul slab. Adancimea returului sonar este indicata de amplasarea verticala a returului pe scara adancimii ecranului.

Fereastra sonar in timp real lata indica intensitatea sonar cu ajutorul unui grafic cu bare. Lungimea retururilor reportate furnizeaza informatii despre intensitatea returului. Adancimea returului sonar este indicata prin amplasarea verticala a returului pe scara de adancime a ecranului. Fereastra sonar in timp real lata nu foloseste niveluri de gri.

-12-

Culorile sonarului si afisarea fundului apei

Pe masura ce barca se deplaseaza, aparatul inregistreaza grafic schimbarile de adancime pe ecran pentru a crea un profil al fundului apei. Afisajul sonar etaleaza intensitatea retururilor sonar de diferite culori.

Retururile intense rezulta adesea de la fundurile dure sau stancoase ale apelor (sedimente compacte, roci, arbori cazuti), retururile mai slabe de la fundurile mobile (nisip, noroi), de la vegetatie si de la pestii mici.

Culorile folosite pentru a reprezenta retururile de intensitate crescuta, medie sau scazuta sunt determinate de paleta selectata in optiunea meniului Culorile sonarului. Raportati-va la fila meniului *Sonar* pentru a regla culorile sonarului.

Afisaj sonar. Paleta originala.

- 1) istoric sonar: istoricul sonar defileaza catre stanga pe afisaj.
- 2) retururi intense (fara indoiala stanci, arbori sau alte structuri)
- 3) retururi slabe (fara indoiala vegetatie, pesti mici)
- 4) retur intens (fara indoiala sediment compact sau stanci)
- 5) fereastra sonar in timp real

Functia *Afisarea fundului apei* permite selectarea metodei utilizate pentru reprezentarea fundului apei si a structurii pe ecran. Raportati-va la fila meniului *Sonar* pentru a regla afisarea fundului apei.

-13-

Functia Identificarea structurii afiseaza retururile slabe cu albastru si pe cele intense cu rosu, in functie de setarea initiala a culorilor sonarului. Daca paleta de culori a sonarului este modificata, functia Identificarea structurii va afisa retururile intense asa cum sunt specificate pe paleta. Referiti-va la fila meniului *Sonar: Culorile sonarului*, pentru mai multe informatii.

Functia **Linie alba** [White Line] reprezinta retururile sonar cele mai intense cu alb, creand astfel o linie de contur distinct. Avantajul acestei functii este ca defineste in mod clar fundul apei pe ecran.

-14-

SwitchFire

Acesta controleaza felul in care retururile sonar sunt reprezentate in Afisajele Sonar. Setarile SwitchFire sunt disponibile in fila Meniului Sonar.

Pentru a vedea maximum de informatii disponibile in fasciculul transductorului astfel incat sa fie aratate mai multe arce de peste si dispozitive mai bune de urmarire, alegeti modul Maxim [Max Mode].

Pentru a vedea mai putina dezordine si mai multa precizie in interpretarea dimensiunilor pestilor din fasciculul transductorului, alegeti modul Clar [Clear Mode]. A se vedea fila *Meniului Sonar: SwitchFire*, pentru mai multe informatii.

Stop Cadru si Cursor Activ

Apasati orice sageata a comenzii cursorului cu patru directii si ecranul va „ingheta”, fiind afisat un cursor. Folositi tastele cursorului cu patru directii pentru a muta cursorul peste un retur sonar, si adancimea returului sonar va fi afisata in partea de sus a ecranului, in casuta de dialog a cursorului.

Fereastra RTS continua sa se actualizeze in Stop Cadru. Pentru a va intoarce la un ecran in miscare si a iesi din Stop Cadru, apasati tasta Iesire[EXIT]. Stop Cadru este disponibil in modul Sonar, Sonar impartit si Afisajele Zoom Sonar.

Actualizarea instantanee a imaginii

Se pot schimba mai multe setari ale meniului (cum ar fi sensibilitatea sau scara superioara), si modificarile vor fi indicate instantaneu pe ecran.

-15-

Reprezentari pe ecranul Down Imaging

Down Imaging foloseste tehnologia sonar unica pentru a furniza date despre zona situata direct sub ambarcatiunea dumneavoastra. Aceste fascicule de inalta definitie de mare precizie produc date sonar detaliate pe care le vedeti pe ecranul sonar. Down Imaging prezinta o varietate de caracteristici ca sa puteti interpreta structura si profilul fundului apei si in special elementele urmatoare:

- 1) **Adancime**- Adancimea apei. Este posibil sa reglati o alarma care sa va avertizeze cand apa devine prea adanca.
- 2) **Cronometru** – Timpul parcurs cu senzorul de viteza sau cu receptorul GPS.
- 3) **Distanta** – Distanta parcursa cu senzorul de viteza sau cu receptorul GPS.
- 4) **Viteza medie** – Citirea vitezei medii cu senzorul de viteza sau cu receptorul GPS.

5) **Viteza**- Daca senzorul de viteza sau receptorul GPS este instalat, sistemul poate sa afiseze viteza barcii si sa mentina un kilometraj al milelor nautice sau terestre parcurse.

-16-

6) **Limita superioara a scarii de adancime**

7) **Limita inferioara a scarii de adancime**

8) **Structura**

9) **Umbre**- sunt rezultatul lipsei retururilor sonar intr-o anumita zona si pot sa fie destulde importante pentru interpretarea ca sunt unde reflectate de obiectul insusi. Folositi umbrele pentru a va ajuta la vizualizarea imaginii in trei dimensiuni, orientata in spatiu. Gratie umbrelor afisate pe ecran, puteti sa va faceti idee despre forma reala a unui obiect sau despre adancimea la care este ingropat infundul apei. Obiectele de pe fundul apei pot sa proiecteze o umbra sonar. Cu cat este mai lunga umbra, cu atat mai sus este obiectul. Pestii pot de asemenea sa proiecteze umbre. Puteti sa folositi umbra pentru a interpreta la ce distanta se afla pestele de fundul apei.

10) **Schimbari topografice**- Partea luminata a al apei dur sau un teren ascendent. Partea(nisip, noroi) sau un teren descendent.

11) **Retururi ale fundului apei**- Foloseste aparenta returului fundului apei pentru a determina duritatea sa. Stancile si pietrisul furnizeaza retururi sonar mai clare decat noroiul si nisipul, pentru ca obiectele dure reflecta mai bine semnalele sonore decat cele moi.

12) **Stop cadru**- Folositi tasta cursorului cu patru directii pentru a deplasa cursorul catre un loc de pe ecran.

13) **Arie mata**- poate indica momeala, iar dungile albe pot indica pesti.

NOTA: Intrarile de pe aceasta lista care poarta mentiunea „cu senzor de temperatura si viteza sau receptor GPS” nu sunt disponibile decat unul sau altul dintre aceste accesorii sunt conectate la detectorul de pesti din seria HELIX. Daca

sunt bransate ambele accesorii, vor fi afisate doar datele obtinute de la receptorul GPS.

-17-

Intelegerea ecranului Down Imaging

Imaginile pe care le vedeti pe ecranul Down Imaging sunt produse cu ajutorul tehnologiei sonar. De fiecare data cand aparatul emite un semnal sonor, o banda de date care reprezinta ecourile primite de transductor este afisata pe ecran pentru a forma imaginile pe care le vedeti. Ca un sonar traditional 2D, istoricul sonar defileaza in partea stanga a ecranului.

Interpretarea ecranului

Fasciculele Down Imaging "ilumineaza" conturul fundului apei, structura si pestii. Fasciculele acopera o suprafata larga, dintr-o parte in alta, dar acopera de asemenea si o zona mai restransa, din fata in spate.

Utilizati partile clare si intunecate ale ecranului pentru a interpreta obiectele situate sub barca, dupa cum urmeaza:

* **Nuantele inchise** reprezinta retururile fundului moale (noroi, nisip) sau un teren descendent.

* **Nuantele deschise** reprezinta un teren mai dens (arbori, stanci) sau un teren ascendent. Un fund al apei mai dur poate aparea cu alb pe ecran.

* **Dungile albe** sau **norii** pot reprezenta pesti pe ecran.

* **Umbrele** nu apar din cauza luminii, ci din cauza lipsei de intensitate a returului sonar. Obiectele de pe fundul apei proiecteaza o umbra sonar care apare pe ecran. Cu cat este mai lunga umbra, cu atat mai sus este obiectul. Pestii pot sa proiecteze umbre. Puteti sa folositi umbrele pentru a interpreta distanta dintre peste sau obiect in raport cu fundul apei.

-18-

Sensibilitate Down Imaging

Folositi Sensibilitatea Down Imaging pentru a gestiona prezentarea retururilor sonar pe ecran. Cresteti sensibilitatea pentru a afisa retururi mai slabe care par interesante, in special atunci cand pescuiti in apa foarte limpede sau foarte adanca. Micsorati sensibilitatea imaginilor pentru a elimina partile intunecate pe care le regasim uneori in apa maloasa sau turbure. Pentru a obtine informatii mai ample, a se vedea sectiunea *Meniului X-Press Down Imaging: Sensibilitatea Down Imaging*.

Stop cadru si cursor activ

Stop cadru si cursor activ: apasati una dintre sagetile cursorului cu 4 directii, ecranul "va ingheta"si va apare un cursor. Utilizati tasta cursor cu 4 directii pentru a deplasa cursorul pe un retur sonar si adancimea returului sonar va fi afisata in casuta de dialog a cursorului.

DIZoom: Folositi functia de DI Zoom pentru a vedea retururile aproape de pozitia cursorului la un nivel de zoom mai ridicat. Pentru informatii mai ample, a se vedea *Afisaje, Mod de afisare Down Imaging*.

-19-

Afisaje

Informatiile sonar si despre navigare ale Sistemului de pescuit sunt afisate pe ecran intr-o varietate de afisaje usor de citit. Exista numeroase moduri de afisare pentru detectorul dumneavoastra de pesti.

Selectarea unui afisaj

Afisajele disponibile la aparatul dumneavoastra Humminbird variaza in functie de modelul cumparat si de transductorul atasat la capul de control. A se vedea fila meniului *Reglaje: Selectarea modurilor de afisare* si paginile urmatoare.

Afisajul urmator: Apasati pe tasta AFISAJ (VIEW) pentru a trece la afisajul urmator in succesiunea afisajelor. Apasati de mai multe ori tasta AFISAJ, pana cand afisajul pe care doriti sa-l folositi este vizibil pe ecran.

Afisajul precedent: Apasati tasta IESIRE (EXIT) pentru a vedea afisajul precedent din succesiunea afisajelor. Apasati de mai multe ori tasta EXIT, pana cand afisajul pe care doriti sa-l folositi este vizibil pe ecran.

Expunerea afisajelor favorite

Puteti sa afisati sau sa ascundeti orice afisaj, astfel incat de fiecare data cand apasati tasta VIEW, vor apare pe ecran doar afisajele dumneavoastra favorite.

1. Apasati de doua ori tasta MENU pentru a accesa filele din meniul principal.
2. Apasati tasta cursor de dreapta pana cand ajungeti la fila afisajelor.
3. Folositi tastele de deplasare ale cursorului UP sau DOWN pentru a alege un afisaj.
4. Folositi tastele de deplasare ale cursorului LEFT sau RIGHT pentru a selecta afisaj ascuns sau vizibil.

Schimbarea indicatorilor numerici

Fiecare imagine afiseaza indicatori numerici (cum ar fi viteza sau timpul), care variaza in functie de afisajul selectat, de accesoriul atasat, si de faptul daca navigati sau nu.

Mod de afisare Sonar

- 1) indicator 1
- 2) indicator 2
- 3) indicator 3
- 4) indicator 4
- 5) indicator 5

In modurile de afisare Sonar, Zoom sonar, Sonar impartit si Down Imaging, puteti sa alegeti indicatorii numerici pe care doriti sa-i afisati. Pentru mai multe informatii, raportati-va la fila meniului **Reglaje: Selectarea indicatorilor numerici**.

1. Apasati de doua ori tasta Meniu pentru a accesa filele Meniului Principal, apoi apasati tasta Dreapta a cursorului pana cand este selectata fila Setari.
2. Apasati tasta Jos pentru a alege Selectarea Indicatorilor, apoi apasati tasta Dreapta a cursorului pentru a accesa submeniul Alegerea Indicatorilor.

NOTA: *Daca nu apare optiunea Selectarea Indicatorilor sub fila Setari, treceti la modul Utilizator Avansat (fila Reglaje> Mod utilizator>Avansat).*

3. Apasati tastele Sus sau Jos ale cursorului pentru a selecta o fereastră a indicatorilor numerici. Apasati tasta Dreapta sau Stanga a cursorului pentru a alege un indicator numeric.

Pentru a ascunde fereastră de date, selectati Off.

Mod de afisare Sonar

Prezinta un istoric al retururilor sonar. Retururile sonar recente sunt reprezentate grafic in partea dreapta a ecranului. Cand sunt primite noi informatii, informatiile vechi se deruleaza in partea stanga a ecranului.

- **Scara numerica superioara si inferioara a adancimii** indica distanta dintre suprafata apei si o adancime suficienta pentru a arata fundul apei.
- **Adancimea** este selectata automat pentru a pastra vizibil fundul apei pe ecran, sau puteti de asemenea sa o ajustati manual (a se vedea *Meniul X-Press al Sonarului*).
- **Indicatorii numerici** de pe ecran se vor schimba in functie de setarile de selectare a indicatorilor sau in functie de accesoriile optionale atasate(a se vedea *Fila Meniului Setari:Selectarea Indicatorilor*).
- **Stop Cadru:** Folositi tastele comenzii cursorului cu patru directii pentru a „ingheta” ecranul si mutati cursorul peste un retur sonar. Adancimea returului sonar ales va fi afisata in partea de sus a ecranului, in casuta de dialog a cursorului.

- 1.Adancime
- 2.Jurnal
3. Temperatura
4. Viteza
- 5.Cursor
- 6.Adancimea cursorului
- 7.Adancimea sub cursor
- 8.Distanta pana la cursor
- 9.Directia catre cursor
10. Fereastra RTS
- 11.Banda sonar color
- 12.Limita inferioara de adancime

***NOTA:** Daca numarul care indica adancimea lumineaza intermitent, inseamna ca unitatea are probleme cu localizarea fundului apei. Acest lucru se intampla de obicei cand apa este prea adanca, transductorul este in afara apei, barca se misca prea repede, sau din oricare alt motiv din cauza caruia unitatea nu poate sa primeasca in mod continuu date precise.*

Modul de afisare Zoom Sonar

Ofera o imagine marita a fundului apei si a structurii. Afisajul Zoom Sonar faciliteaza separarea retururilor sonar care de obicei sunt afisate impreuna, cum ar fi cele provocate de pestii plutind aproape de fundul apei sau intr-o structura.

- **Nivelul Zoom** sau marirea este afisat in coltul din stanga sus al ecranului. Apasati o data tasta Meniu pentru a accesa meniul X-Press al sonarului. Selectati nivelul de zoom si apasati tastele cursor Stanga sau Dreapta pentru a regla nivelul de zoom.
- **Afisajul Zoom** apare in partea stanga a ecranului. Cand se schimba adancimea, imaginea zoom se actualizeaza automat.
- **Afisajul la scara mare** apare in partea dreapta a ecranului. Afisajul la scara mare include casuta zoom de previzualizare, care indica pozitia partii marite in raport cu scara completa.
 - **Numerele scarii superioare si anterioare ale adancimii** indica scara inalta si joasa ale apei care este vizualizata.
 - **Indicatorii numerici** afisati pe ecran se schimba in functie de selectarea afisajelor sau de accesoriile optionale atasate (a se vedea *Fila Setarilor Meniului :Selectarea Indicatorilor*).

Stop Cadru: Folositi tastele comenzii cursorului cu patru directii pentru a „ingheta” ecranul si mutati cursorul peste un retur sonar. Adancimea returului sonar va fi afisata in partea de sus a ecranului in casuta de dialog a cursorului.

Mod de afisare Zoom Sonar

- 1.Adancime
- 2.Jurnal
- 3.Temperatura
- 4.Viteza
- 5.Afisajul Zoom
- 6.Nivelul Zoom
- 7.Limita superioara de adancime, Afisaj la scara mare
- 8.Limita superioara de adancime, Afisaj Zoom
- 9.Casuta Zoom de previzualizare
- 10.Afisaj la scara mare
- 11.Limita inferioara de adancime, Afisaj la scara mare
- 12.Limita inferioara de adancime, Afisaj Zoom

Modul de afisare Sonar impartit

Afiseaza retururile sonar de pe fiecare frecventa ale fasciculelor orientate in jos, pe laturi separate ale ecranului. Puteti sa utilizati Modul de afisare Sonar impartit pentru a face in paralel comparatii intre retururile sonar ale ambelor fascicule.

- **Modelele HELIX SONAR** afiseaza retururile sonar ale fasciculului lat de 83kHz in partea stanga a ecranului si retururile sonar ale fasciculului ingust de 200 kHz in partea dreapta.

- **Modelele HELIX DI** afiseaza retururile sonar ale fasciculului ingust de 455 kHz in partea stanga a ecranului si retururile sonar ale fasciculului lat de 200 kHz in partea dreapta.

- **Afisajele numerice** prezente pe ecran se vor schimba in functie de reglajele de selectare a afisajelor sau in functie de accesoriile optionale bransate (a se vedea fila *Reglajele meniului: Selectarea indicatorilor numerici*).

- **Stop Cadru:** Folositi tastele comenzii cursorului cu patru directii pentru a „ingheta” ecranul si mutati cursorul peste un retur sonar. Adancimea returului sonar va fi afisata in partea de sus a ecranului in casuta de dialog a cursorului.

Mod de afisare Sonar impartit (HELIX SONAR)

1. Adancime
2. Jurnal
3. Temperatura
4. Viteza
5. Limita superioara de adancime
4. Limita inferioara de adancime
5. Fereastra istoricului sonar 200 kHz
6. Fereastra istoricului sonar 83 khz

Afisaj cu cifre mari

Afisajul cu cifre mari furnizeaza date numerice intr-un format mare, usor de citit.

- Indicatori numerici: Adancimea si temperatura sunt intotdeauna afisate. Viteza nu este afisata decat daca accesoriile adecvate sunt racordate la detectorul de pesti.
- Nu este posibil sa personalizezi indicatorii numerici in modul de afisare cu cifre mari.

Afisaj cu cifre mari (HELIX SONAR)

Adancime

Temperatura

Viteza

-25-

Afisajul Down Imaging (doar HELIX DI)

Modul de afisare Down Imaging utilizeaza fasciculele inalta definitie de mare precizie pentru a produce datele detaliate pe care le vedeti pe ecran. Retururile sonar sunt reprezentate grafic in partea dreapta a ecranului. Cand sunt primite noi informatii, cele vechi se deruleaza in stanga ecranului. Pentru mai multe informatii, a se vedea sectiunea **Reprezentari pe ecranul Down Imaging**.

- **Meniul X-Press al Down Imaging:** Apasati o data tasta Meniu pentru a accesa Meniul X-Press Down Imaging. Puteti sa setati sensibilitatea sonarului pentru a controla nivelul detaliilor, viteza de reprezentare grafica, paleta de culori utilizate pentru afisaj si limita superioara si inferioara a scarii de adancime (a se vedea **Meniul X-Press Down Imaging**).
- **Stop Cadru:** Apasati orice sageata a comenzii cursorului cu patru directii, iar modul de afisare Down Imaging va „ingheta” si pe ecran va apare un cursor. Mutati cursorul peste un retur sonar si observati ceea ce urmeaza:

-Adancimea returului sonar in pozitia cursorului se va afisa in zona de informare a cursorului.

-Zoom: apasati tasta MENU pentru a accesa meniul X-Press Down Imaging si selectati DI zoom. Apasati tasta cursor de Stanga sau de Dreapta pentru a regla nivelul de zoom. O zona zoom va aparea si va mari zona pe care o alegeti. Nivelul de zoom sau de marire este indicat in zona de informare a cursorului. Apasati EXIT pentru a retrage zona zoom si pentru a reveni la afisajul Down Imaging.

Afisaj Down Imaging

- 1) Adancime
- 2) Temperatura la suprafata apei
- 3) Tensiune
- 4) Jurnal
- 5) Viteza
- 6) Retururi ale fundului apei
- 7) Schimbari topografice
- 8) Limita superioara a scarii de adancime
- 9) Limita inferioara a scarii de adancime

-26-

Afisaj Down Imaging cu cursor activ si zoom

- 1) Adancime
- 2) Temperatura la suprafata apei
- 3) Tensiune
- 4) Jurnal
- 5) Viteza
- 6) Casuta de informare cursor
- 7) Casuta de previzualizare zoom
- 8) Afisaj zoom
- 9) Limita inferioara a scarii de adancime

-27-

Afisaj semnalizare circulara

Modul de afisare Semnalizare circulara ofera doua optiuni pentru afisarea datelor sonar in format semnalizator traditional. Afisajul este controlat de optiunea meniului Mod de pescuit sub gheata in fila meniului Sonar.

- **Cand modul de pescuit sub gheata este dezactivat**, modul de afisare Semnalizare circulara afiseaza sonarul in timp real (RTS) intr-un format semnalizator traditional.
- **Cand modul de pescuit sub gheata este activat**, afiseaza datele sonar in format semnalizator traditional, cu functii suplimentare cum sunt zoom si cursor de adancime.

Reglari modul de afisare Semnalizare circulara:

1. Apasati de doua ori tasta MENU.
2. Apasati tasta cursor Dreapta pentru a selecta fila meniului Sonar.
3. Apasati tasta cursor Jos pentru a evidenta modul de pescuit sub gheata.
4. Apasati tasta cursor Dreapta sau Stanga pentru a selecta optiunea Activat sau Dezactivat (implicit=Dezactivat). A se vedea *fila meniului Sonar* pentru a obtine informatii mai ample despre acest subiect.

Definiti sursa de adancime numerica (doar HELIX DI):

In cazul in care conectati un transductor pentru pescuit sub gheata la capul de control, setati sursa de adancime numerica pe Element 2D pentru a afisa adancimea in fereastra de citire numerica. Pentru mai multe informatii, raportati-va la *fila meniului Sonar: Sursa de adancime numerica*.

1. Apasati de doua ori tasta MENU.
2. Apasati tasta cursor Dreapta pentru a selecta fila meniului Sonar.
3. Apasati tasta cursor Jos pentru a selecta sursa de adancime numerica.
4. Apasati tasta cursor Dreapta sau Stanga pentru a selecta Element 2D.

Mod de pescuit sub gheata: Dezactivat

Cand modul de pescuit sub gheata este dezactivat, afisajul semnalizare circulara reda datele sonarului in timp real (RTS) in format semnalizator traditional.

• **Meniul X-Press al afisajului semnalizator:** apasati o data tasta MENU in modul de afisare semnalizare circulara. Folositi meniul X-Press pentru a regla sensibilitatea, limita superioara si inferioara a scarii de adancime.

- **Adancimea si temperatura** sunt intotdeauna afisate.
- **Afisajele numerice** nu pot fi personalizate.

Afisaj semnalizare circulara (Mod de pescuit sub gheata: Dezactivat)

- 1) cadran afisaj semnalizator
- 2) adancime
- 3) viteza
- 4) temperatura la suprafata apei

-29-

Mod de pescuit sub gheata: Activat

Cand modul de pescuit sub gheata este activat, modul de afisare semnalizare circulara reda datele sonar in format semnalizator traditional, cu functii suplimentare, cum sunt zoom si cursor de adancime.

• **Sensibilitate:** cand selectati modul de pescuit sub gheata, setarile de sensibilitate ale detectorului de pesti sunt reglate automat pentru a tine cont de conditiile de pescuit sub gheata. Aceste setari se aplica si altor afisaje Sonar, ata timp cat modul de pescuit sub gheata nu este dezactivat (a se vedea ***Reglarea modului de afisare semnalizare circulara*** din aceasta sectiune).

• **Meniul X-Press al afisajului semnalizator:** apasati o data tasta MENU in modul de afisare semnalizare circulara. Folositi meniul X-Press pentru a regla sensibilitatea, limita superioara si inferioara a scarii de adancime si paleta de culori.

• **Paleta de culori:** bara de previzualizare a culorilor situata in centrul ecranului indica paleta actuala, si plaja retururilor sonar se afiseaza, de la cel mai slab la cel mai intens, de la stanga la dreapta. Pentru a modifica paleta de culori, vedeti *meniul X-Press al afisajului semnalizator: Paleta de culori.*

• **Afisajele numerice** nu pot sa fie personalizate.

Afisaj semnalizare circulara (Mod de pescuit sub gheata: Activat)

- 1) iconita Baterie indica procentajul de autonomie al bateriei
- 2) cadranul afisajului semnalizator
- 3) paleta de culori actuale
- 4) sensibilitate (meniul X-Press al afisajului semnalizator)
- 5) reglare zoom
- 6) adancime
- 7) unitati de masura
- 8) selectarea fasciculului (meniul principal Sonar)
- 9) filtru de zgomot (meniul principal Sonar)

-30-

Pentru a activa cursorul de adancime:

Folositi cursorul de adancime pentru a identifica adancimea pe ecranul semnalizator.

1. **Reglaj:** apasati tasta VIEW pana la aparitia afisajului semnalizare circulara pe ecran. Activati modul pescuit sub gheata (a se vedea *fila meniului Sonar*).
2. **Activare:** apasati tasta cursor Jos; linia mov a cursorului apare pe afisaj.

3. **Reglarea cursorului:** apasati de mai multe ori tasta Sus sau Jos pentru a ajunge la citirea de adancime aleasa. Adancimea din pozitia cursorului este afisata in coltul din partea superioara dreapta a afisajului.
4. **Inchiderea cursorului:** apasati tasta EXIT.

Afisaj semnalizare circulara cu cursor de adancime

- 1) adancimea in pozitia cursorului
- 2) cursor de adancime

NOTA: Pentru mai multe informatii, raportati-va la sectiunea **Definirea sursei de adancime numerica.**

-31-

Pentru activarea functiei zoom pe afisajul semnalizator:

Functia Zoom afiseaza o imagine marita de 2x a zonei alese pe afisajul semnalizator.

1. **Reglaj:** apasati tasta VIEW pana la aparitia afisajului semnalizare circulara pe ecran. Activati modul de pescuit sub gheata (a se vedea *fila meniului Sonar*).
2. **Activare:** apasati tasta MENU. SElectati nivelul de grosiment zoom pornind de la meniul X-Press si apasati tasta RIGHT pentru a selecta 2X. Caracteristicile limitelor superioara si inferioara ale functiei zoom vor aparea pe afisaj.
3. **Inchideti meniul X-Press:** apasati tasta EXIT.
4. **Reglati plaja de zoom:** Apasati de mai multe ori tasta cursor LEFT sau RIGHT pentru a regla plaja zoom si selectati zona de marit. Afisajul astfel marit va aparea in partea dreapta a cadranului afisajului semnalizator, intre

cele doua caracteristici. Afisajul normal apare in partea stanga a cadranului afisajului semnalizator.

5. **Inchidere Zoom:** apasati tasta MENU. Alegeti nivelul de grosiment zoom pornind de la meniul X-Press si apasati tasta cursor LEFT pentru a selecta 1X.

Mod Zoom pe afisajul semnalizare circulara

afisaj normal (citirea integrala a adancimii coloanei de apa)

caracteristica zoom (limita superioara)

caracteristica zoom (limita inferioara)

afisaj zoom (grosiment 2x)

Apasati tasta cursor Dreapta sau Stanga pentru a modifica zona de marit.

-32-

Afisaje combinate (Combo)

Afiseaza pe ecran doua sau mai multe imagini in acelasi timp. Puteti sa folositi astfel functiile fiecarei imagini de pe ecran, sa accesati Meniul X-Press si sa schimbati dimensiunea imaginii afisate in partea stanga. Afisajele combinate disponibile variaza in functie de modelul dumneavoastra Humminbird.

Pentru a modifica reglajele fiecarei zone de pe ecran, zona activa selectata trebuie sa corespunda afisajului individual.

- **Sageata verde** este indreptata catre zona activa a ecranului.
- **Zona Activa:** Apasati o data tasta Meniu si selectati Zona Activa din Meniul X-Press. Alegeti Dreapta sau Stanga pentru a seta zona activa.
- **Meniul X-Press:** Dupa ce ati setat Zona Activa a ecranului, apasati o data tasta Meniu pentru a accesa Meniul X-Press. Acesta ofera setari

pentru imaginea activa si ecranul se actualizeaza imediat, cu schimbarile dumneavoastra.

- **Dimensiunea ecranului:** Apasati o data tasta Meniu si selectati impartirea pozitiei din Meniul X-Press. Aceasta va permite sa ajustati dimensiunea partii stangi pe ecran.
- **Cursor activ:** Apasati orice sageata a comenzii cursorului cu patru directii si cursorul va aparea pe partea activa a imaginii.

-33-

Afisajul combinat Down Imaging/Sonar

(doar HELIX DI)

Arata informatii sonar traditionale, in partea stanga, si informatii sonar Down Imaging in partea dreapta. Pentru mai multe informatii despre fiecare dintre aceste zone ale modului de afisare combinat, raportati-va la sectiunile de afisare **Mod Down Imaging si Mod de afisare Sonar**.

- **Meniu X-Press:** Apasati o data tasta MENU pentru a accesa meniul X-Press Down Imaging. Puteti sa reglati sensibilitatea sonar, viteza de defilare pe ecran, paleta de culori care se folosesc pentru afisaj, si limita superioara si inferioara a scarii de adancime (a se vedea sectiunea **Meniului X-Press Down Imaging**).
- **Stop cadru:** Apasati una dintre sagetile tastei cursor cu 4 directii si modul de afisare Down Imaging "va ingheta" si va aparea un cursor. Folositi tasta cursor cu 4 directii pentru a deplasa cursorul pe un retur sonar si adancimea returului sonar va fi afisata in casuta de dialog a cursorului.

Mod de afisare combinata Down Imaging/Sonar

- 1) Indicatori numerici
- 2) Fereastra sonar
- 3) Fereastra de afisare Down Imaging
- 4) Sageata verde: zona de ecran activa

- 5) Linii de adancime
- 6) Limita superioara a scarii de adancime
- 7) Limita inferioara a scarii de adancime

-34-

Sistemul meniurilor

Acesta este impartit in module usor de folosit. Iata principalele componente ale sistemului meniurilor:

- **Meniu Optiuni de pornire** – apasati pe tasta Meniu in timpul pornirii pentru a vizualiza meniul optiunilor de pornire. Pornind de la meniul optiunilor de pornire, puteti alege urmatoarele moduri : Normal, Simulator si Starea Sistemului.
- **Meniul X-Press**: Oferă o scurtatura catre cele mai frecvent utilizate setari, iar optiunile Meniului X-Press corespund afisajului curent.
- **Meniul Principal**: Este un ansamblu standard de setari ale meniului care sunt organizate in urmatoarele file: Alarmer, Sonar si Reglaje.

NOTA: Optiunile Meniului X-Press si ale Meniului Principal pot fi de asemenea extinse sau simplificate prin setarea Modulului Utilizator la Avansat sau Normal(a se vedea *Meniul Principal: Modul Utilizator*).

-35-

Meniul optiuni de pornire

Apasati tasta Meniu in timpul pornirii pentru a vedea meniul optiunilor de pornire si selectati unul dintre modurile descrise in paginile urmatoare. Raportati-va la *Punerea in functiune a aparatului* pentru mai multe informatii.

Meniu Optiuni de pornire

Optiuni de pornire
Normal

Simulator
Starea sistemului
Apasati sageata dreapta a cursorului pentru a selecta
Transductor neconectat

Functionare normala

Folositi-va de modul Normal pentru activitatile de la suprafata apei cu transductor racordat. Daca un transductor functional este racordat la aparat, functionarea normala este pornita automat si puteti astfel sa folositi detectorul de pesti la suprafata apei.

Puteti sa iesiti din modul de functionare normala stingand aparatul.

-36-

Simulator

Folositi-va de modul Simulator pentru a afla cum sa utilizati detectorul de pesti inainte de lansarea barcii la apa. Modul Simulator este o unealta foarte puternica, care simuleaza functionarea pe apa actualizand aleatoriu ecranul.

Va recomandam sa parcurgeti acest manual practicand in modul Simulator, pentru ca toate meniurile functioneaza si modifica ecranul ca si cum ati utiliza aparatul in modul Normal. Orice schimbari ale meniului pe care le faceti vor fi salvate pentru o utilizare ulterioara.

- Se va afisa in mod regulat pe ecran un mesaj care sa va aminteasca faptul ca aparatul este in modul Simulator.
- Puteti sa iesiti din modul Simulator oprind aparatul.

***NOTA:** Este important sa selectati manual acest mod pornind de la meniul Optiuni de pornire, in loc sa lasati detectorul de pesti sa intre automat in modul Simulator(ceea ce se intampla daca nici un transductor nu este racordat si nu*

*faceti nimic in timpul pornirii aparatului). A se vedea sectiunea **Punerea in functiune a aparatului** pentru mai multe informatii.*

-37-

Starea sistemului

Folositi functia Starea sistemului pentru a vizualiza conexiunile si pentru a lansa o autoverificare a sistemului.

Dupa ce selectati Starea Sistemului din Meniul Optiunilor de pornire, apasati tasta VIEW pentru a fi afisate urmatoarele optiuni:

- Autoverificare [Self test]
- Test de accesorii [Accessory test]

Puteti sa iesiti din modul Stare a sistemului oprind aparatul.

Autoverificare [Self test] afiseaza rezultatele unei verificari interne, incluzand numarul de serie al aparatului, numarul seriei circuitului integrat, versiunea softului, numarul total al orelor de functionare si tensiunea bateriei.

Ecran de autoverificare

Testul de accesorii [Accessory Test] furnizeaza lista accesoriilor conectate la sistem.

Ecran test de accesorii

NOTA: *Accesoriul de detectare a vitezei va fi identificat numai daca roata cu zbatari s-a miscat dupa pornirea detectorului de pesti.*

-38-

Meniul X-Press

Ofera o scurtatura catre cele mai frecvent utilizate setari, iar optiunile Meniului X-Press corespund afisajului curent. Spre exemplu, daca sunteti in Afisajul Sonar si apasati tasta Meniu o data, va fi afisat Meniul X-Press.

Pentru a folosi Meniul X-Press:

1. In orice mod de afisare, apasati o data tasta Meniu.
2. Apasati tastele Sus sau Jos ale cursorului pentru a selecta o optiune a Meniului X-Press, apoi folositi tastele Dreapta sau Stanga pentru a schimba setarile meniului.
NOTA: Meniul X-Press se va intrerupe temporar si ecranul se va actualiza daca este afectat de schimbarea setarii meniului, care va permite sa vedeti imediat efectele schimbarii.
3. Reactivati Meniul X-Press prin apasarea tastelor Sus sau Jos ale cursorului.

Actualizarea totala a ecranului – Cand schimbati orice setari ale meniului care afecteaza afisajul curent, imaginea se va actualiza imediat (ex., nu trebuie sa iesiti din meniu pentru a aplica schimbarea ecranului).

Optiunile meniului pot fi simplificate sau extinse prin setarea Modulului Utilizator la Normal sau Avansat. A se vedea *Meniul Principal: Modul Utilizator* pentru detalii.

-39-

Meniul Principal

Furnizeaza un set standard de optiuni ale meniului, inclusiv setari, care se schimba mai putin frecvent. Meniul Principal este organizat in urmatoarele file, pentru a va ajuta sa gasiti repede un anumit item al meniului: Alarmer, Sonar si Reglaje.

NOTA: Optiunile meniului pot fi simplificate sau extinse prin setarea Modulului Utilizator la Normal sau Avansat. A se vedea *Meniul Principal: Modul Utilizator* pentru detalii.

Pentru a folosi Meniul Principal:

1. In orice mod de afisare, apasati o data tasta Meniu.

2. Apasati tastele Dreapta sau Stanga ale cursorului pentru a selecta o fila a meniului.
3. Apasati tastele Jos sau Sus ale cursorului pentru a selecta o anumita optiune a meniului de sub acea fila.
4. Apasati tastele Dreapta sau Stanga din nou pentru a schimba o setare a meniului.
 - O sageata orientata in jos, in partea inferioara a meniului, inseamna ca puteti sa derulati alte elemente ale meniului folosind tasta Jos a cursorului.
 - O sageata indreptata catre dreapta sau stanga intr-o optiune a meniului inseamna ca puteti folosi tastele Dreapta sau Stanga pentru a face schimbari sau pentru a vedea mai multe informatii.
 - Apasati tasta EXIT pentru a muta rapid catre partea de sus a filei.

Actualizarea totala a ecranului – Cand schimbati orice setari ale meniului care afecteaza afisajul curent, imaginea se va actualiza imediat (nu trebuie sa iesiti din meniu pentru a vizualiza modificarile ecranului).

-40-

Sfaturi rapide pentru Meniul Principal:

- **Pornind de la orice optiune de meniu dintr-o fila a meniului**, apasati tasta EXIT pentru a trece direct la partea de sus a filei.
- Din partea de jos a filei meniului, apasati tasta Jos a cursorului pentru a trece direct la partea de sus a filei.
- Din partea de sus a filei meniului, apasati tastele Stanga sau Dreapta pentru a derula la urmatoarea fila. Puteti de asemenea sa treceti la inceputul sau la sfarsitul filei de derulare apasand in mod repetat tastele Dreapta sau Stanga ale cursorului.
- Daca exista o sageata orientata in jos in partea inferioara a filei meniului, apasati tasta jos a cursorului pentru a derula alte optiuni ale meniului.
- Daca exista o sageata indreptata catre dreapta sau stanga intr-o optiune a meniului, apasati tastele Dreapta sau Stanga ale cursorului pentru a modifica setarile sau pentru a obtine mai multe informatii.

- Daca apasati MENU sau EXIT pentru a iesi din Meniul Principal si pentru a va intoarce la acesta mai tarziu, meniul principal se va deschide la aceeaasi fila la care a fost afisat Meniul Principal ultima oara.

Note pentru toate setarile meniului

Setarile din toate meniurile sunt modificate in acelasi fel. Utilizati comanda cursorului cu patru directii pentru a selecta o optiune a meniului, apoi schimbati setarile sau activati optiunea(a se vedea *Meniul Principal sau Meniul X-Press*).

Mai jos este un exemplu pentru felul in care sunt descrise optiunile meniului in acest manual. Fiecare descriere reprezinta optiunea meniului, setarile disponibile, si setarile specifice ale capului de control solicitate (spre exemplu, modul utilizator avansat, afisaj sau accesorii).

Numele optiunii meniului

Noise Filter (Filtru de zgomot)

Optiunea meniului, asa cum apare pe ecran

Configurarea modului utilizator si a altor caracteristici ale capului de control

Reglaje ale meniului disponibile si parametrii impliciti

Descrierea parametrului

Filtrul de zgomot modifica Filtrul de Zgomot al Sonarului pentru a limita interferentele cu ecranul provenind de la surse ca motorul barcii, turbulenta sau alte dispozitive sonar.

-41-

Modul Utilizator (Normal sau Avansat)

Optiunile meniului pot fi simplificate sau extinse setand Modul Utilizator la Normal sau Avansat.

Modul Normal este oferit utilizatorilor care doresc o mai mare simplitate si mai putine optiuni ale meniului.

Modul Avansat este oferit utilizatorilor care doresc cel mai mare nivel de control asupra sistemului de pescuit. Cand modul Utilizator este schimbat in Avansat, sunt adaugate mai multe setari Meniului Principal. Modul Avansat reprezinta setarea implicita cand porniti pentru prima oara sistemul dumneavoastra de pescuit.

Pentru a schimba setarile modului Utilizator:

1. Apasati de doua ori pe tasta Meniu pentru a accesa Meniul Principal.
2. Apasati tasta Dreapta a cursorului pana cand este selectata fila Setari.
3. Apasati tasta Jos a cursorului pentru a selecta Modul Utilizator din meniul principal al setarilor.
4. Apasati tastele Stanga sau Dreapta pentru a schimba setarile Modulului Utilizator. (Normal, Avansat, Implicit = Avansat)

NOTA: Orice schimbari facute in Modul Avansat vor avea efect si dupa ce reveniti la Modul Normal.

Spre exemplu, optiunea Selectarea Indicatorilor numerici este disponibila cand Modul Utilizator este setat la Avansat. Daca schimbati setarile Selectarii Indicatorilor numerici cand operati in modul Utilizator Avansat, aceasta va continua sa se afiseze pe ecran chiar daca schimbati inapoi la Modul Utilizator Normal.

-42-

Meniu Sonar, Mod utilizator Normal (HELIX DI)

Meniu Sonar, Mod utilizator Avansat (HELIX DI)

-43-

Meniul X-Press Sonar

Ofera o scurtatura pentru cele mai frecvent utilizate setari. Apasati o data tasta Meniu, in orice mod de afisare, pentru a accesa Meniul X-Press Sonar.

*NOTA: Optiunile meniului pot fi simplificate sau extinse prin setarea Modulului Utilizator la Normal sau Avansat. A se vedea **Meniul Principal: Modul Utilizator** pentru detalii.*

NOTA: Optiunile meniului variaza in functie de modelul Humminbird. Raportati-va la sectiunile urmatoare pentru optiunile integrale ale meniului.

-44-

Zona Activa

(numai pentru afisaje Combinate)

Parametri: Stanga, dreapta, Implicit=Dreapta

Permite selectarea unei parti a ecranului in Afisajul Combinat. Dupa ce ati ales o parte activa, puteti sa aplicati setarile meniului si comenzile tastelor pentru imaginea selectata. Optiunea Zona Activa este disponibila numai cand un Afisaj Combinat este activ(a se vedea **Afisaje: Afisaje Combinate**).

- O sageata verde din afisajul combinat este indreptata catre zona de ecran activa.
- Cand este afisat un meniu in partea activa, partea inactiva a ecranului va fi colorata cu gri.

Impartirea pozitiei

(numai pentru afisaje Combinate)

Setari: Stanga, 30, 40, 50, 60, 70, Dreapta, Implicit=Variat

Impartirea pozitiei seteaza dimensiunea partii stangi a ecranului in modul de Afisaj Combinat. Fiecare Afisaj Combinat poate fi setat individual. Aceasta optiune este disponibila numai cand este utilizat un Afisaj Combinat. (a se vedea **Afisaje: Afisaje Combinate**).

- Numarul setarilor indica procentajul ocupat de partea stanga in Afisajul Combinat.
- Selectati Stanga pentru a seta partea stanga a ecranului la cea mai mica valoare.

Sensibilitate

Setari: Scazuta = 1, Ridicata = 20, Implicita = 10

Controleaza nivelul detaliilor pe ecran si ajusteaza sensibilitatea tuturor frecventelor sonar.

Cand pescuiti in apa foarte limpede sau foarte adanca, o crestere a sensibilitatii permite afisarea retururilor mai slabe care ar putea sa prezinte interes. Daca sensibilitatea este prea ridicata, este posibil ca ecranul sa devina prea incarcat.

Micsorarea sensibilitatii elimina parazitii ecranului care apar cateodata in apa tulbure sau maloasa. Daca reglati sensibilitatea la un nivel prea slab, este posibil sa nu apara pe ecran mai multe returnuri sonar ale unor pesti.

Sensibilitate reglata la Scazuta

Sensibilitate reglata la Medie

Sensibilitate reglata la Ridicata

NOTA: Functia de sensibilitate este un parametru global care permite reglarea sensibilitatii tuturor frecventelor sonar.

-45-

Limita superioara a scarii de adancime

(Avansat: numai pentru modurile de afisare Sonar, Sonar impartit, Semnalizare Circulara, Cifre mari si Down Imaging/Sonar combinat)

Parametri: variati, a se vedea mai jos.

Limita superioara a scarii de adancime este limita zonei cel mai putin adanci care apare pe ecran in modurile de afisare Sonar, Sonar impartit, Semnalizare Circulara, Cifre mari si Down Imaging/Sonar combinat. Limita superioara este folosita frecvent impreuna cu limita inferioara.

Spre exemplu, daca sunteti interesat de zona situata intre 6m si 15 m(20 pi si 50 pi) adancime, trebuie sa reglati limita superioara la 6 m si pe cea inferioara la 15 m. Modul de afisare Sonar va arata plaja de 9 m(30 pi)situata intre 6 si 15 m adancime, fara a arata suprafata sau fundul apei (presupunand ca fundul apei este situat sub 15 m), ci va arata mai multe detalii despre zona respectiva.

NOTA: Se va pastra un interval minim de 3m(10 pi) intre limita inferioara si cea superioara a scarii de adancime, indiferent de reglajele manuale efectuate.

Setarile accesibile ale limitei superioare ale scarii de adancime sunt determinate astfel in functie de modelul dumneavoastra Humminbird:

- **HELIX 5 SONAR:** de la 0 la 1490 picioare sau de la 0 la 454 metri; Implicit=0
- **HELIX 5 DI:** de la 0 la 590 picioare sau de la 0 la 180 metri; Implicit=0
- **HELIX 7 SONAR:** de la 0 la 1490 picioare sau de la 0 la 454 metri (doar modele internationale); Implicit=0
- **HELIX 7 DI:** de la 0 la 590 picioare sau de la 0 la 180 metri (doar modele internationale); Implicit=0

Limita inferioara a scarii de adancime

Parametri: variati, a se vedea mai jos.

Limita inferioara a scarii de adancime regleaza valoarea scarii cele mai adanci care va fi afisata de aparat.

Auto : Limita inferioara a scarii de adancime este reglata de aparat astfel incat sa urmareasca automat fundul apei. Auto este setarea implicita.

Manual : Puteti sa reglati Scara Inferioara sa blocheze unitatea la o anumita adancime. Simbolul **M** va fi afisat in coltul din dreapta jos al ecranului, pentru a indica trecerea in modul manual. Reglati limita superioara si inferioara pentru a vizualiza o anumita scara de adancime, in special atunci cand cautati pestii sau structura fundului apei.

Spre exemplu, daca pescuiti in apa adanca de 18 m(60 pi), dar nu sunteti interesat decat de primii 9 m (30 pi)- de la suprafata pana la 9m adancime, trebuie sa reglati limita inferioara a scarii de adancime la 9m. Pe ecran se va afisa plaja de la 0 la 9m (de la 0 la 30 pi), permitandu-va sa vizualizati cu mai multe detalii decat daca ar fi fost reprezentate ecourile sonar pana la fundul apei.

NOTA: Aparatul va pastra un interval minim de 3m(10 pi) intre limita inferioara si cea superioara a scarii de adancime, indiferent de reglajele manuale efectuate.

-46-

Setarile accesibile ale limitei inferioare a scarii de adancime sunt determinate astfel in functie de modelul dumneavoastra Humminbird:

- **HELIX 5 SONAR:** Auto la 1500 picioare sau Auto la 457 metri; Implicit=Auto
- **HELIX 5 DI:** Auto la 600 picioare sau Auto la 183 metri; Implicit=Auto
- **HELIX 7 SONAR:** Auto la 1500 picioare sau Auto la 457 metri (doar modele internationale); Implicit=Auto
- **HELIX 7 DI:** Auto la 600 picioare sau Auto la 183 metri (doar modele internationale); Implicit=Auto

Viteza de defilare cartografica

Implicit=Auto Setari: 1-9, Ultra sau 1=lent, 9=rapid, Ultra=cea mai mare viteza;

Implicit=5

Viteza de defilare cartografica determina viteza cu care informatia sonar se deplaseaza pe ecran, si in consecinta nivelul de detalii afisat.

Cea mai mare parte a pescarilor prefera o viteza mai mare, aratand mai multe informatii, chiar daca datele sonar se deplaseaza rapid pe ecran. Alegand o viteza mai mica, informatia ramane mai mult timp pe ecran, dar detaliile fundului apei si pestii devin comprimati si sunt mai greu de interpretat. Oricare ar fi viteza de defilare, fereastra de sonar in timp real (RTS) este mereu actualizata , cat mai rapid posibil, in functie de conditiile de adancime.

Nivelul de zoom

(doar afisaj zoom sonar)

Parametri: 2x, 4x, 6x, 8x; Implicit=2x

Nivelul de zoom regleaza factorul de marire al modului de afisare Zoom sonar. Folositi functia zoom pentru a vedea mai multe detalii in retururile sonar ale fundului apei care ar putea fi afisate foarte aproape unele de celelalte, cum ar fi cele ale unui peste aflat aproape de fundul apei sau intr-o structura.

Nivelul de zoom nu este accesibil decat pornind de la meniul X-Press in afisajul zoom sonar. Casuta de previzualizare zoom va arata sectiunea fundului apei care va fi marita.

NOTA: Casuta de previzualizare zoom urmeaza fundul apei si nu poate fi deplasata.

Blocarea fundului apei

(exclusiv pentru modul de afisare Zoom Sonar)

Setari:Off, On, Implicit=Off

Aceasta functie schimba modul de afisare zoom in modul de afisare Zoom sonar. Functia de blocare permite afisarea continua a fundului apei intr-un punct constant de pe ecran, indiferent de schimbarile de adancime. Aceasta functie „deformeaza” profilul fundului apei, dar se dovedeste eficace pentru a arata pestii situati pe fundul apei sau aproape de el.

Scara fundului apei

(exclusiv pentru modul de afisare Zoom Sonar, cand functia de blocare este activata)

Parametri: variati, a se vedea mai jos.

Aceasta functie va permite sa controlati ce procentaj din indicatorul adancimii apei, masurat pornind de la fundul apei, va fi afisat in modul Zoom Sonar. Alegeti o valoare mica pentru a vizualiza o structura putin adanca si detaliile fundului apei. Optati pentru o valoare mai mare pentru a vizualiza o structura mai importanta in ape mai adanci.

***NOTA:** Este posibil sa reglati scara fundului apei astfel incat sa depaseasca adancimea.*

Setarile accesibile ale fundului apei sunt determinate astfel de modelul dumneavoastra Humminbird:

- **HELIX 5:** de la 10 la 60 de picioare sau de la 3 la 20 metri; Implicit=15 picioare
- **HELIX 7:** de la 10 la 60 de picioare sau de la 3 la 20 metri (doar modele internationale); Implicit=0

-48-

Meniul X-Press Down Imaging

(Afisaje Down Imaging)

(exclusiv la HELIX DI)

Ofera o scurtatura catre cele mai frecvent utilizate setari. Apasati tasta Meniu o data in orice mod de afisare Down Imaging(vizualizare in partea de jos) pentru a accesa Meniul X-Press al Down Imaging.

***NOTA:** Optiunile meniului pot fi simplificate sau extinse prin setarea Modulului Utilizator la Normal sau Avansat. A se vedea **Meniul Principal: Modul Utilizator** pentru detalii.*

NOTA: Optiunile meniului variaza in functie de modelul Humminbird. Raportati-va la sectiunile urmatoare pentru optiunile complete ale meniului.

-49-

Zona activa

(numai pentru afisajele combinate)

Setari: Stanga, Dreapta, Implicit = Stanga)

Permite selectarea unei parti a ecranului in Afisajul Combinat. Dupa ce ati ales o zona activa, puteti sa aplicati setarile meniului si comenzile importante pentru afisajul selectat. Optiunea Zona Activa este disponibila numai cand un Afisaj Combinat este activ(a se vedea *Afisaje: Afisaje Combinate*).

- O sageata verde din afisajul combinat este indreptata catre partea activa.
- Cand este afisat un meniu in partea activa, partea inactiva a ecranului va fi colorata cu gri.

Impartirea pozitiei

(numai pentru afisaje Combinate)

Setari: Stanga, 30, 40, 50, 60, 70, Dreapta, Implicit=Variat

Impartirea pozitiei (Ecran impartit) permite reglarea dimensiunii partii stangi a ecranului in modul de afisare Combinat. Fiecare Afisaj Combinat poate fi setat individual. Aceasta optiune este disponibila numai cand un Afisaj Combinat este activ. (a se vedea *Afisaje: Afisaje Combinate*).

- Numarul setarilor indica procentajul ocupat de partea stanga in Afisajul Combinat.
- Selectati Stanga pentru a regla partea stanga a ecranului la cea mai mica valoare.

Sensibilitate Down Imaging

Setari: auto, de la 1 la 20, unde Scazut=1, Ridicat=20, Implicit=10

Controleaza prezentarea retururilor sonar pe ecran in modul de afisare Down Imaging.

Cand pescuiti in apa foarte limpede sau foarte adanca, **o crestere a sensibilitatii** permite afisarea retururilor mai slabe care ar putea sa prezinte interes. Marind sensibilitatea, detectorul afiseaza retururile sonar ale unor pesti mici pentru momeala care plutesc prin apa; este posibil totodata ca ecranul sa devina incarcat.

Micsorarea sensibilitatii elimina parazitii ecranului care apar cateodata in apa tulbure sau maloasa. Daca reglati sensibilitatea la un nivel prea slab, este posibil sa nu apara pe ecran mai multe retururi sonar ale unor pesti.

-50-

Ameliorare DI

Parametri: variati, a se vedea mai jos.

Functia Ameliorare DI va permite sa reglati afisajul Down Imaging pentru categoriile urmatoare: sensibilitate, contrast si precizie.

Daca veti cauta date Down Imaging pentru pesti sau anumite profiluri ale fundului apei, setarile cele mai eficiente variaza in functie de situatie. Afisajul va fi actualizat prin reglarea fiecărei dintre categorii.

- **Comanda de sensibilitate** controleaza nivelul detaliilor afisate pe ecran. Cand pescuiti in apa foarte limpede sau foarte adanca, cresterea sensibilitatii permite afisarea unor retururi mai slabe care ar putea sa prezinte interes. Reducand sensibilitatea, veti elimina de pe ecran parazitii prezenti cateodata in apa maloasa sau tulbure (1-20, sau Scazuta=1, Ridicata=20, Implicit=10)

NOTA: Sensibilitatea poate fi reglata pornind de la casuta de dialog Ameliorare DI sau de la Down Imaging X-Press. Reglarea sensibilitatii este oferita pentru a putea regla usor datele Down Imaging in raport cu alte reglaje. A se vedea meniul Down Imaging X-Press: Sensibilitatea Down Imaging pentru mai multe informatii.

- **Comanda de contrast** accentueaza partile clare si intunecate ale datelor Down Imaging pentru a oferi o definitie mai buna. (de la 1 la 20, Implicit=10)

- **Comanda de precizie** filtreaza afisajul si accentueaza limitele datelor Down Imaging (Dezactivat, Scazut (L), Mediu (M), Ridicat (H), Implicit=Dezactivat-Off)

DI zoom

(doar cand cursorul este activ)

Reglaje: Dezactivat, 2x, 4x, 6x; Implicit=Dezactivat

DI zoom regleaza nivelul de marire a afisajului Down Imaging. Folositi DI zoom pentru a vedea detalii ale retururilor sonar ale fundului apei care ar putea fi afisate foarte aproape unele de celelalte, cum ar fi cele ale unui peste aflat aproape de fundul apei sau intr-o structura.

***NOTA:** Cursorul trebuie sa fie activ pentru ca DI zoom sa functioneze in modul de afisare Down Imaging. A se vedea Afisaje; Afisaj Down Imaging, pentru mai multe informatii.*

-51-

Limita superioara a scarii de adancime

(avansat)

Parametri: variati, a se vedea mai jos.

Limita superioara a scarii de adancime este limita zonei cel mai putin adanci care apare pe ecran in modurile de afisare Down Imaging. Limita superioara a scarii de adancime este folosita frecvent impreuna cu limita inferioara.

Spre exemplu, daca sunteti interesat de zona situata intre 6m si 15 m(20 pi si 50 pi) adancime, trebuie sa reglati limita superioara la 6 m si pe cea inferioara la 15 m. Modul de afisare Down Imaging va arata plaja de 9 m(30 pi)situata intre 6 si 15 m adancime, fara a arata suprafata sau fundul apei (presupunand ca fundul apei este situat sub 15 m), ci va arata mai multe detalii despre zona respectiva.

***NOTA:** Se va pastra un interval mimin de 3m(10 pi) intre limita inferioara si cea superioara a scarii de adancime, indiferent de reglajele manuale efectuate.*

- **HELIX 5 DI:** de la 0 la 590 picioare sau de la 0 la 180 metri; Implicit=0
- **HELIX 7 DI:** de la 0 la 590 picioare sau de la 0 la 180 metri (doar modele internationale); Implicit=0

Limita inferioara a scarii de adancime

Parametri: variati, a se vedea mai jos.

Limita inferioara a scarii de adancime regleaza valoarea zonei celei mai adanci care apare pe ecran.

Auto : Se regleaza modul automat, in care limita inferioara a scarii de adancime este reglata de aparat astfel incat sa urmareasca fundul apei. Auto este setarea implicita.

Manual : Puteti sa reglati limita inferioara sa blocheze unitatea la o anumita adancime. Simbolul **M** va fi afisat in coltul din dreapta jos al ecranului, pentru a indica trecerea in modul manual. Reglati limita superioara si inferioara pentru a vizualiza o anumita scara de adancime, in special atunci cand cautati pestii sau structura fundului apei.

Spre exemplu, daca pescuiti in apa adanca de 18 m(60 pi), dar nu sunteti interesat decat de primii 9 m (30 pi)- de la suprafata pana la 9m adancime, trebuie sa reglati limita inferioara a scarii de adancime la 9m. Pe ecran se va afisa plaja de la 0 la 9m (de la 0 la 30 pi), permitandu-va sa vizualizati cu mai multe detalii decat daca ar fi fost reprezentate ecourile sonar pana la fundul apei.

***NOTA:** Aparatul va pastra un interval mimin de 3m(10 pi) intre limita inferioara si cea superioara a scarii de adancime, indiferent de reglajele manuale efectuate.*

- **HELIX 5 DI:** Auto la 600 picioare sau Auto la 183 metri; Implicit=Auto
- **HELIX 7 DI:** Auto la 600 picioare sau Auto la 183 metri (doar modele internationale); Implicit=Auto

Viteza de defilare

Setari: 1-9, Ultra, unde 1=incet, 9=rapid, Ultra=cea mai mare viteza; Valoare implicita=5

Viteza de defilare cartografica determina viteza cu care informatia sonar se deplaseaza pe ecran, si in consecinta nivelul de detalii afisat.

Cea mai mare parte a pescarilor prefera o viteza mai mare, aratand mai multe informatii, chiar daca datele sonar se deplaseaza rapid pe ecran. Alegand o viteza mai mica, informatia ramane mai mult timp pe ecran, dar detaliile fundului apei si pestii devin comprimati si sunt mai greu de interpretat.

Culorile DI

Setari: Albastru, Chihlimbar 1, Chihlimbar 2, Maro, Verde, Invers, Gri, Verde/Rosu, Implicit= Chihlimbar 1

Va permite sa selectati ce paleta de culori ati dori sa folositi pentru modul de afisare Down Imaging.

-53-

Meniu X-Press afisaj semnalizator

(doar afisare semnalizare circulara)

Meniul X-Press afisaj semnalizator ofera o scurtatura catre setarile utilizate frecvent. Apasati o data tasta MENU in modul de afisare semnalizare circulara pentru a accesa meniul X-Press afisaj semnalizator.

***NOTA:** Optiunile meniului pot fi extinse sau simplificate regland modul utilizator la avansat sau normal. A se vedea **Meniul principal: Mod utilizator** pentru mai multe informatii.*

***NOTA:** Optiunile meniului variaza in functie de modelul Humminbird. Raportati-va la sectiunile urmatoare pentru a cunoaste integral optiunile meniului.*

***NOTA:** Pentru a activa modul Gheata, a se vedea fila meniului Sonar.*

-54-

Sensibilitate

Setari: Scazuta = 1, Ridicata = 20, Implicita = 10

Controleaza nivelul detaliilor pe ecran si ajusteaza sensibilitatea tuturor frecventelor sonar.

Cand pescuiti in apa foarte limpede sau foarte adanca, o crestere a sensibilitatii permite afisarea retururilor mai slabe care ar putea sa prezinte interes. Daca sensibilitatea este prea ridicata, este posibil ca ecranul sa devina prea incarcat.

Micsorarea sensibilitatii elimina parazitii ecranului care apar cateodata in apa turbure sau maloasa.

Daca reglati sensibilitatea la un nivel prea slab, este posibil sa nu apara pe ecran mai multe retururi sonar ale unor pesti.

***NOTA:** Functia de sensibilitate este un parametru global care permite reglarea sensibilitatii tuturor frecventelor sonar.*

Limita superioara a scarii de adancime

(avansat)

Parametri: variati, a se vedea mai jos.

Limita superioara a scarii de adancime este limita zonei cel mai putin adanci care apare pe ecran in modurile de afisare Sonar, Sonar impartit, Semnalizare circulara, Cifre mari si Down Imaging/Sonar combinat. Limita superioara este folosita frecvent impreuna cu limita inferioara.

Spre exemplu, daca sunteti interesat de zona situata intre 6m si 15 m(20 pi si 50 pi) adancime, trebuie sa reglati limita superioara la 6 m si pe cea inferioara la 15 m. Modul de afisare Sonar va arata plaja de 9 m(30 pi)situata intre 6 si 15 m adancime, fara a arata suprafata sau fundul apei (presupunand ca fundul apei este situat sub 15 m), ci va arata mai multe detalii despre zona respectiva.

***NOTA:** Se va pastra un interval minim de 3m(10 pi) intre limita inferioara si cea superioara a scarii de adancime, indiferent de reglajele manuale efectuate.*

Setarile accesibile ale limitei superioare de adancime sunt determinate dupa cum urmeaza, in functie de modelul dumneavoastra Humminbird:

- **HELIX 5 SONAR:** de la 0 la 1490 picioare sau de la 0 la 454 metri; Implicit=0
- **HELIX 5 DI:** de la 0 la 590 picioare sau de la 0 la 180 metri; Implicit=0
- **HELIX 7 SONAR:** de la 0 la 1490 picioare sau de la 0 la 454 metri (doar modele internationale); Implicit=0
- **HELIX 7 DI:** de la 0 la 590 picioare sau de la 0 la 180 metri (doar modele internationale); Implicit=0

-55-

Limita inferioara a scarii de adancime

Parametri: variati, a se vedea mai jos.

Limita inferioara a scarii de adancime este limita zonei celei mai adanci care apare pe ecran.

Auto: Se regleaza modul automat, in care limita inferioara a scarii de adancime este reglata de aparat astfel incat sa urmareasca fundul apei. Auto este setarea implicita.

Manual: Puteti sa reglati limita inferioara a scarii de adancime sa blocheze unitatea la o anumita adancime. Simbolul "M" va fi afisat in coltul din dreapta jos al ecranului, pentru a indica trecerea in modul manual. Reglati limita superioara si inferioara pentru a vizualiza o anumita scara de adancime, in special atunci cand cautati pestii sau structura fundului apei.

Spre exemplu, daca pescuiti in apa adanca de 18 m(60 pi), dar nu sunteti interesat decat de primii 9 m (30 pi)- de la suprafata pana la 9m adancime, trebuie sa reglati limita inferioara a scarii de adancime la 9m. Pe ecran se va afisa plaja de la 0 la

9m, permitandu-va sa vizualizati cu mai multe detalii decat daca ar fi fost reprezentate ecourile sonar pana la fundul apei.

NOTA: Se va pastra un interval minim de 3m(10 pi) intre limita inferioara si cea superioara a scarii de adancime, indiferent de reglajele manuale efectuate.

Setarile accesibile ale limitei inferioare de adancime sunt determinate dupa cum urmeaza, in functie de modelul dumneavoastra Humminbird:

- **HELIX 5 SONAR:** Auto la 1500 picioare sau Auto la 457 metri; Implicit=Auto
- **HELIX 5 DI:** Auto la 600 picioare sau Auto la 183 metri; Implicit=Auto
- **HELIX 7 SONAR:** Auto la 1500 picioare sau Auto la 457 metri (doar modele internationale); Implicit=Auto
- **HELIX7DI:** Auto la 600 picioare sau Auto la 183 metri (doar modele internationale); Implicit=Auto

Paleta de culori

(afisaj semnalizare circulara, doar mod de pescuit sub gheata)

Setari: Paleta 1, Paleta 2, Paleta 3; Implicit=Paleta 3

Paleta de culori defineste culorile utilizate pentru afisarea retururilor sonar in modul de afisare semnalizare circulara, mod de pescuit sub gheata. Paleta de culori activa este afisata in centrul afisajului semnalizare circulara. Paletele de culori afiseaza retururile sonar de la cel mai slab la cel mai intens, fiind reprezentate de la stanga la dreapta pe bara de previzualizare a culorilor.

A se vedea *Afisaje: Afisaj semnalizare circulara*, pentru a obtine mai multe informatii despre acest subiect.

Alegeti dintre paletele urmatoare de culori:

Paleta 1: verde (slab), galben (mediu), rosu (intens)

Paleta 2: galben (slab), verde (mediu), rosu (intens)

Paleta 3: albastru (cel mai slab), verde (slab), verde deschis (slab catre mediu), galben (mediu), portocaliu (destul de intens), rosu (intens)

-56-

Nivel de zoom

(afisaj semnalizare circulara, doar mod de pescuit sub gheata)

Setari: 1x, 2x; Implicit=1x

Nivelul de zoom permite reglarea nivelului de marire al afisajului semnalizare circulara, atunci cand este activat modul de pescuit sub gheata. Functia zoom este dezactivata atunci cand nivelul zoom este reglat pe 1x.

Cand nivelul de zoom este reglat pe 2x, afisajul semnalizare circulara reda o imagine marita de 2x a zonei alese. Imaginea astfel marita apare in partea dreapta a cadranului afisajului semnalizator, intre cele doua caracteristici. Imaginea normala este redata in partea stanga a cadranului afisajului semnalizator. Plaja scarii de zoom poate fi reglata cu ajutorul tastelor cursor LEFT sau RIGHT.

Pentru mai multe informatii, a se vedea *Afisaje: afisajul semnalizare circulara*.

-57-

Fila Alarme ale meniului principal

Pornind de la oricare mod de afisare, apasati de doua ori pe tasta Meniu pentru a accesa meniul principal al sistemului. Fila Alarme este selectata implicit.

NOTA: Cand se declanseaza o alarma, puteti apasa pe orice tasta pentru a o dezactiva. Odata oprita, ea nu se va mai declansa atat timp cat nu va mai fi detectata o noua imprejurare a starii de alarma.

*NOTA: Optiunile meniului pot fi extinse sau simplificate regland modul utilizator la avansat sau normal. A se vedea **Meniul principal: Mod utilizator** pentru mai multe informatii.*

-58-

Alarma de adancime

Parametri: variati, a se vedea mai jos.

Aceasta se declanseaza cand adancimea numerica este egala sau inferioara celei definite in meniu.

- **HELIX 5:** Dezactivat, de la 1 la 100 picioare sau de la 0,5 la 30 metri; Implicit=Dezactivat
- **HELIX 7:** Dezactivat, de la 1 la 100 picioare sau de la 0,5 la 30 metri (doar modele internationale); Implicit=0

Alarma de identificare a pestilor

Setari: Off, Toti, Mare/Mediu, Mare; Implicit=Off

Aceasta se declanseaza atunci cand aparatul detecteaza un peste care corespunde tipului de peste ales. Aceasta alarma suna numai daca functia de identificare a pestelui [Fish ID+] este activata.

Spre exemplu, daca ati reglat alarma de identificare la Peste mare, ea se va declansa numai atunci cand aparatul detecteaza un peste mare.

Alarma de alimentare slaba

Setari: Off, 8,5V-13,5V; Implicit=Off

Aceasta se declanseaza atunci cand tensiunea bateriei este egala sau inferioara celei reglate in meniu. Aceasta se declanseaza numai pentru bateria care este conectata la sistemul de pescuit. Trebuie sa reglati alarma de alimentare slaba astfel incat sa va avertizeze cand tensiunea bateriei scade sub marja de securitate pe care ati stabilit-o.

Spre exemplu, daca folositi un motor de pescuit (alimentat la baterie), trebuie sa reglati alarma de alimentare slaba astfel incat aceasta sa va avertizeze inainte ca tensiunea bateriei sa fie prea slaba pentru a porni motorul principal, alimentat cu benzina.

Alarma de temperatura

Setari: Off, 33-120(Fahrenheit), 0-50(Celsius), [doar modele internationale], Implicit=Off

Aceasta se declanseaza atunci cand temperatura apei detectata de sistemul de pescuit atinge nivelul setat, fie in grade Fahrenheit, fie Celsius (*exclusiv pentru modelele internationale*).

Spre exemplu, daca alarma de temperatura este setata la 58° F si temperatura apei trece de la 60° la 58°, alarma de temperatura se declanseaza. In aceeasi ordine de idei, daca temperatura trece de la 56° la 58°, alarma se declanseaza din nou.

-59-

Tonalitatea alarmei

Setari: Inalta, Medie, Joasa; Implicit=Medie

Aceasta permite selectarea tonalitatii sunetului alarmei. Un sunet scurt se va produce atunci cand reglati tonalitatea alarmei astfel incat sa puteti selecta tonalitatea pe care o puteti auzi cel mai bine.

Reglarea cronometrului

Parametri: Apasati tasta cursor de Dreapta pentru a deschide casuta de dialog

Functia **Reglarea cronometrului** va permite sa afisati o casuta de dialog pentru a stabili setarile cronometrului. Puteti de asemenea sa incepeti numaratoarea inversa

din aceasta casuta de dialog. Cand porneste cronometrul, ceasul functioneaza de-a lungul duratei indicate in casuta de dialog.

- **Ora:** Folositi tasta cursor cu 4 directii pentru a regla orele, minutele si secunde.
- **Salvare si pornire:** Pentru a porni imediat cronometrul, selectati Salvare si pornire si apasati tasta cursor de Dreapta.
- **Salvare si oprire:** Pentru a salva setarile si a porni cronometrul mai tarziu, selectati Salvare si inchidere si apasati tasta cursor de Dreapta. A se vedea de asemenea *Pornirea cronometrului*.
- **Afisaj numeric:** Pentru ca cronometrul sa fie afisat pe ecran in timpul numaratorii inverse, a se vedea *Afisaje: Schimbarea afisajelor numerice*.

Pornirea cronometrului

Parametri: Apasati tasta cursor de Dreapta pentru a porni cronometrul.

Funcția **Pornirea cronometrului** va permite sa puneti in functiune cronometrul folosind setarile salvate in casuta de dialog Reglarea cronometrului. Pentru a stabili setarile cronometrului, a se vedea *Reglarea cronometrului*.

Oprirea cronometrului

(in timpul functionarii)

Parametri: Apasati tasta cursor de Dreapta pentru a opri cronometrul.

Funcția **Oprirea cronometrului** va permite sa opriti cronometrul in timp ce executa numaratoarea inversa.

Fila Sonar a meniului

Apasati de doua ori pe tasta Meniu pentru a accesa meniul principal, apoi apasati tasta cursor de Dreapta pana cand ajungeti la fila Sonar.

*NOTA: Optiunile meniului pot fi extinse sau simplificate regland modul utilizator la avansat sau normal. A se vedea **Meniul principal: Mod utilizator** pentru mai multe informatii.*

NOTA: Optiunile meniului variaza in functie de modelul Humminbird. Raportati-va la sectiunile urmatoare pentru optiunile complete ale meniului.

Meniu Sonar, Avansat

(HELIX DI)

-61-

Selectarea fasciculului

Parametri: variati, a se vedea mai jos

Aceasta functie stabileste care retururi sonar ale transductorului vor fi afisate pe ecran. Frecventele fasciculelor disponibile sunt determinate de modelul dumneavoastra Humminbird.

Modelele HELIX SONAR va permit sa alegeti 200/83 kHz, 200 kHz sau 83 kHz (implicit= 200 kHz).

- Cand aceasta functie este reglata la 200/83 kHz, retururile celor doua fascicule sunt regrupate, incepand cu retururile fasciculului lat de 83 kHz, reducand intensitatea acestui strat, apoi suprapunand retururile fasciculului ingust de 200 kHz. Retururile sonar mai intunecate ale fasciculului ingust de 200 kHz se vor distinge de cele mai deschise ale fasciculului lat de 83 kHz. Modul de afisare Sonar impartit continua sa afiseze retururile sonar ale fiecarui fascicul in fereastra corespunzatoare. Informatiile regrupate sunt expuse in modurile de afisare Sonar, Zoom Sonar si Cu Cifre Mari. Fereastra

sonar in timp real, in modul de afisare Sonar si Semnalizare circulara, nu arata decat retururile fasciculului ingust de 200 kHz.

- Cand reglati functia la 200 kHz, numai retururile fasciculului ingust de 200 kHz vor fi afisate in modurile de afisare Sonar, Zoom Sonar ,Cu Cifre Mari si Semnalizator Circular. Modul de afisare Sonar impartit continua sa afiseze retururi sonar ale fiecarui fascicul in fereastra corespunzatoare. Fereastra sonar in timp real, in modul de afisare Sonar, nu arata decat retururile fasciculului ingust de 200 kHz.
- Cand reglati functia la 83 kHz, numai retururile fasciculului larg de 83 kHz vor fi afisate in modurile de afisare Sonar, Zoom Sonar ,Cu Cifre Mari si Semnalizare Circulara. Modul de afisare Sonar impartit continua sa afiseze retururi sonar ale fiecarui fascicul in fereastra corespunzatoare. Fereastra sonar in timp real nu arata decat retururile fasciculului larg de 83 kHz.

Modelele **HELIX DI** va permit sa selectati 200 kHz sau 455 kHz pentru o acoperire conica a sonarului in modurile de afisare sonar traditionale.

- Cand reglati functia la 200 kHz, sunt afisate doar retururile fasciculului de 200 kHz (28°).
- Cand reglati functia la 455 kHz, sunt afisate doar retururile fasciculului ingust de 455 kHz (16°).

-62-

Frecventa imaginii

(Afisajele Down Imaging[exclusiv la HELIX DI])

Setari: 800 kHz sau 455 kHz; Implicit=455 kHz

Permite selectarea frecventei aplicate fasciculelor Down Imaging (455 kHz sau 800 kHz) . Selectati 455 kHz pentru a obtine cea mai buna calitate a imaginii globale si pentru a explora in adancime. Selectati 800 kHz pentru a obtine imaginile cele mai clare (totusi, cu o capacitate limitata de a ajunge in adancime).

Interferenta cu suprafata

Setari: Scazut=1 la Ridicat=10; Implicit=5

Aceasta functie permite reglarea filtrului care elimina interferentele cu suprafata cauzate de alge si de aerare. Cu cat valoarea este mai slaba, cu atat interferenta cu suprafata este mai vizibila.

SwitchFire

Setari: Modul Complet , Modul Stergere, Implicit=Modul Stergere (Clear)

Controleaza felul in care sunt reprezentate retururile sonar in Afisajele Sonar.

Alegeti **Modul Maxim** pentru a vedea numai retururi brute pe ecran. Cand este selectat Modul Maxim, veti vedea maximum de informatie disponibila in interiorul fasciculului transductorului, deci sunt afisate mai multe arce de pesti si o mai buna urmarire a dispozitivului.

Alegeti **Modul Stergere** pentru a vedea pe ecran mai putini paraziti si o mai mare claritate a dimensiunii pestilor. Cand este selectat acest mod, interferenta este filtrata, iar retururile sonar sunt interpretate astfel incat sa ofere mai multe detalii despre obiectele din interiorul fasciculului transductorului, indiferent de locatia acestora. Cu alte cuvinte, un arc mai mare afisat pe ecran inseamna ca a fost detectat un peste mare.

-63-

Identificarea pestelui (Fish ID+)

Setari: Off, On, Implicit=Off

Alarma de identificare a pestelui+ (Fish ID+) utilizeaza algoritmi perfectionati de interpretare a semnalului, pentru a descifra retururile sonar si pentru a afisa o pictograma pentru peste atunci cand sunt intrunite conditiile necesare. Cand este detectat un peste, aparatul afiseaza o pictograma in forma de peste si un numar deasupra ei, indicand adancimea returului obtinut. Cele trei pictograme diferite, in forma de peste, arata intensitatea returului sonar si ofera informatii relative despre dimensiunea pestelui.

La modelele **HELIX SONAR**, tintele detectate in fasciculul ingust de 200 kHz sunt reprezentate ca niste simboluri de pesti de culoare portocalie si tintele detectate in fasciculul lat de 83 kHz ca niste simboluri de pesti de culoare albastra.

La modelele **HELIX DI**, tintele detectate in fasciculul conic de 455 kHz sunt reprezentate ca niste simboluri de pesti de culoare albastra si tintele detectate in fasciculul conic de 20 kHz ca niste simboluri de pesti de culoare portocalie.

Cand optiunea de identificare a unui peste (Fish ID+) este dezactivata, sistemul de pescuit afiseaza pe ecran retururile sonar brute . Acestea au frecvent forma unor arce de cerc, indicand potentialele tinte. Privind unghiul unui fascicul al transductorului, distanta pana la un peste scade daca acesta intra in raza fasciculului si creste cand acesta iese; aceasta variatie de distanta creeaza un arc pe ecran. Viteza barcii, viteza defilarii si pozitia pestelui in fascicul afecteaza in mod direct forma arcului.

Fasciculul transductorului si arce de pesti

Sensibilitatea functiei de Identificare a unui peste

Setari: Scazuta=1, Ridicata=10, Implicit=5

Aceasta permite reglarea pragului algoritmilor de detectare ai functiei Identificare a pestelui (Fish ID+). Alegerea unui prag mai ridicat permite interpretarea retururilor mai slabe drept pesti. Este util pentru identificarea pestilor mai mici sau a celor pentru momeala. Alegerea unui reglaj mai putin ridicat permite afisarea mai putinor pictograme si eliminarea multor retururi sonar slabe. Este util atunci cand cautati specii mai mari de pesti.

Sensibilitatea de reperare a pestilor este folosita impreuna cu functia Identificare a pestelui (Fish ID+). Este necesar ca functia Identificare a pestelui sa fie activata pentru ca sensibilitatea de reperare a pestelui sa aiba efect asupra retururilor sonar identificate drept pesti.

-64-

Fereastra sonar in timp real[RTS]

Setari: Lata, Ingusta, Off; Implicit=Ingusta

Aceasta functie permite reglarea latimii ferestrei sau dezactivarea ei,

in modul de afisare Sonar. Aceasta fereastră este mereu actualizata rapid si nu afiseaza decat retururile care sunt in interiorul fasciculului transductorului. (A se vedea **Reprezentari de pe ecranul sonar** pentru mai multe detalii).

NOTA: Fereastră lata RTS nu utilizeaza niveluri de gri.

Fereastră RTS (lata)

Fereastră RTS (ingusta)

Fereastră RTS (dezactivata)

Culorile Sonar

Setari: Gri, Verde, Invers, Paleta Originala, Paleta 1, Paleta 2, Paleta 3; Implicit=Paleta 1

Culorile sonar va permit sa alegeti ce paleta de culori sa folositi pentru ecran. Paleta selectata va fi aplicata in modurile de afisare Sonar.

- Gri: gri deschis (slab) la negru (puternic)
- Verde: verde inchis (slab) la verde deschis (puternic)
- Invers: unde alb=retururi puternice si negru=retururi slabe
- Paleta originala: cyan[azuriu] (slab) la rosu (puternic)
- Paleta 1: bleumarin (slab), mov (mediu), galben (puternic)
- Paleta 2: bleumarin (slab), verde (mediu), galben (puternic)
- Paleta 3: bleumarin (slab) la rosu (puternic)

*NOTA: Pentru a modifica paleta de culori a afisajului semnalizator circular, a se vedea **meniul X-Press al afisarii semnalizatoare circulare: Paleta de culori.***

Afisarea fundului apei

Setari: Identificarea Structurii [Structure ID], Linie Alba [White line], Implicit=Identificarea Structurii

Aceasta functie permite selectarea metodei utilizate pentru reprezentarea fundului apei si a structurilor pe ecran.

- Functia **Identificarea Structurii** reprezinta retururile slabe cu albastru, iar pe cele intense cu rosu. Daca Paleta de culori sonar este modificata, functia Identificarea structurii va afisa retururile intense asa cum sunt specificate in paleta.

Funcția **Linie Alba** reprezintă returnările sonar cele mai intense cu alb, creând astfel o linie de contur distinctă. Avantajul acestei funcții este că definește în mod clar fundul apei pe ecran.

A se vedea *Reprezentări de pe ecranul sonar: Culoarele sonarului și afișarea fundului apei* pentru mai multe detalii.

-65-

Latimea Zoom-ului

(numai Afișaj Zoom Sonar)

Setari: Ingust, Mediu, Lat; Implicit=Ingust

Această funcție permite reglarea lățimii zoom-ului în modul de afișare Zoom al sonarului, care se află în partea stângă a ecranului. A se vedea *Afișaje: Afișajul Zoom Sonar*, pentru mai multe informații.

Sensibilitatea fasciculului de 83 kHz

(doar modul utilizator Avansat, Sonar cu fascicul dublu DualBeam PLUS)

(doar HELIX SONAR)

Setari: de la -10 la +10, Implicit=0

Această funcție permite modificarea sensibilității fasciculului de 83 kHz. Dacă măriti sensibilitatea fasciculului de 83 kHz, vor fi afișate pe ecran mai multe returnuri slabe, iar dacă o micșorati, mai puține.

***NOTA:** Această funcție este utilă pentru reglarea sensibilității returnurilor fasciculului de 83 kHz în modul de afișare Sonar împartit de 200 și de 83 kHz. Este astfel posibil să reglezi sensibilitatea fasciculului de 83 kHz fără să influențezi returnurile din fereastra fasciculului de 200 kHz.*

Sensibilitatea fasciculului de 455 kHz

(mod utilizator Avansat, doar afișajele Down Imaging)

(doar HELIX SONAR)

Setari: de la -10 la +10, Implicit=0

Aceasta functie permite modificarea sensibilitatii fasciculului de 455 kHz. Mariti sensibilitatea fasciculului de 455 kHz si vor fi afisate pe ecran mai multe returnuri slabe, iar daca o micorati, mai putine.

Linii de adancime

(Avansat)

Setari:Off, On; Implicit=On

Liniile de adancime [Depth Lines] impart ecranul in patru sectiuni egale, separate prin trei linii de adancime orizontale. Adancimea fiecarei linii este afisata de-a lungul scarii de adancime. Puteti sa activati sau sa dezactivati liniile de adancime.

-66-

Filtru de zgomot

(modul utilizator Avansat)

Setari:Off, Scazut, Mediu, Ridicat1, Ridicat 2, Ridicat 3; Implicit=Scazut

Aceasta functie permite reglarea filtrului de zgomot pentru a reduce interferentele care apar pe ecran provenind de la surse cum sunt motorul barcii, turbulentele sau alte dispozitive sonar.

Dezactivarea elimina complet filtrul; reglajele Scazut, Mediu si Ridicat 1, Ridicat 2, Ridicat 3 filtreaza progresiv returnurile sonare. Ridicat 1, Ridicat 2 si Ridicat 3 sunt utile cand exista zgomot excesiv de motor cu propulsie , dar in anumite conditii de apa adanca, reglajul ridicat poate intr-adevar dauna capacitatii detectorului de pesti de a observa fundul apei.

Adancime maxima

(modul utilizator Avansat)

Parametri: variati, a se vedea mai jos

Aceasta functie permite reglarea adancimii de sondare a aparatului. In mod automat,detectorul de pesti obtine citiri ale fundului apei (in functie de capacitatea aparatului). Cand reglati o adancime maxima, detectorul de pesti inceteaza sa se

ocupe de returnurile sonar de sub aceasta limita, deci vor fi afisate mai multe detalii pe ecran.

NOTA: Daca fundul apei este mai jos decat reglajul adancimii maxime, indicatorul numeric al adancimii va semnaliza, indicand faptul ca detectorul de pesti nu poate sa-l localizeze.

- HELIX 5 SONAR: Auto la 1500 picioare sau Auto la 457 metri; Implicit=Auto
- HELIX 5 DI: Auto la 600 picioare sau Auto la 183 metri; Implicit=Auto
- HELIX 7 SONAR: Auto la 1500 picioare sau Auto la 457 metri (doar modele internationale); Implicit=Auto
- HELIX 7 DI: Auto la 600 picioare sau Auto la 183 metri doar modele internationale); Implicit=Auto

Tipul de apa

(Avansat)

Setari: Dulce, Sarata(Putin adanca), Sarata(adanca); Implicit=Dulce

Aceasta optiune serveste la configurarea aparatului pentru activitatile desfasurate in apa dulce sau in apa sarata. In apa sarata, puteti alege de asemenea setarile putin adanca sau adanca.

NOTA: Asigurati-va ca este corecta setarea Tipul de apa, in special in apa sarata, pentru ca poate sa afecteze claritatea citirilor adancimii in apa adanca. In apa sarata, ceea ce aparatul considera un peste mare poate fi de fapt de doua pana la 10 ori mai mare decat un peste mare din apa dulce (dupa tipul de peste cautat). Reglarea tipului de apa pentru apa sarata permite aparatului sa ia in considerare o gama larga de dimensiuni de pesti, pentru a tine cont de acest efect.

Sursa de adancime numerica

(avansat, doar HELIX DI cu transductori optionali)

Parametri: Auto, Element 2D; Implicit=Auto

Sursa de adancime numerica specifica fasciculele care vor fi utilizate pentru a afisa adancimea pentru indicatorii de adancime numerica (a se vedea *Afisaje* si *fila Reglaje ale meniului principal: Selectarea indicatorilor*, pentru mai multe informatii). Este important de definit aceasta optiune a meniului in functie de transductorul conectat la capul de control, dupa cum urmeaza:

- Daca un *transductor Down Imaging* este conectat la capul de control, selectati Auto. In functie de adancime, parametrul Auto va alege automat fasciculele conice 2D sau fasciculele Down Imaging pentru a afisa adancimea in fereastra de citire numerica. Auto este parametrul implicit.
- Daca un **transductor accesoriu** este conectat la capul de comanda, selectati Element 2D. Spre exemplu, daca bransati un transductor pentru pescuit sub gheata la unitatea dumneavoastra Down Imaging, definiti sursa de adancime numerica pe Element 2D pentru a afisa adancimea in fereastra de citire numerica. Parametrul Element 2D nu trebuie sa fie utilizat cu un transductor Down Imaging.

NOTA: Contactati serviciul pentru clienti Humminbird pentru a determina transductorii accesorii care sunt compatibili cu detectorul dumneavoastra de pesti Humminbird sau vizitati site-ul Web, humminbird.com.

NOTA: Cand sursa de adancime numerica este definita pe element 2D, parametrul DI va fi eliminat din meniul Impulsuri DI. Cand sursa de adancime numerica este definita pe DI, parametrul Element 2D va fi eliminat din meniul Sursa de adancime numerica. Referiti-va la Impulsuri DI pentru mai multe informatii.

Impulsuri DI

(avansat, afisaje Down Imaging [doar HELIX DI])

Parametri: 2D+DI, DI; Implicit=2D+DI

Impulsurile DI va permit sa selectati fasciculele care trebuie utilizate pentru afisarea retururilor in afisajul Down Imaging.

Selectati **2D+DI** pentru a afisa retururile fasciculului sonar 2D si fasciculele Down Imaging.

Selectati **DI** pentru a afisa doar retururile fasciculelor Down Imaging. Selectati DI pentru actualizari mai rapide pe ecran.

***NOTA:** Cand functia Impulsuri DI este definita pe DI, parametrul Element 2D va fi eliminat din meniul Sursa de adancime numerica. Cand Sursa de adancime numerica este definita pe Element 2D, parametrul DI va fi eliminat din meniul Impulsuri DI. A se vedea **Sursa de adancime numerica** pentru mai multe informatii.*

Impulsuri DI

Fascicule Down Imaging

Fascicule 2D Sonar

***NOTA:** A se vedea Functionarea sonarului: Down Imaging Sonar pentru mai multe informatii.*

-68-

Bara de culoare

Parametri: Off, On, Implicit=On

Permite afisarea sau suprimarea barei de culoare indicate in Modul de Afisare Sonar pe tot ecranul.

Mod de pescuit sub gheata

Setari: Off, On; Implicit: Off

Modul de pescuit sub gheata regleaza afisarea datelor pe afisajul semnalizare circulara. Cand modul de pescuit sub gheata este inactiv, modul afisare semnalizatoare circulara reda datele sonar in timp real (RTS) intr-un format semnalizator traditional.

Cand modul de pescuit sub gheata este activat, modul afisare semnalizatoare circulara reda datele in format semnalizator traditional, cu functii suplimentare cum sunt zoom si cursor de adancime. Setarile de sensibilitate ale detectorului de pesti sunt in plus modificate pentru a tine cont de conditiile de pescuit sub gheata. Aceste setari se aplica altor afisaje Sonar atat timp cat modul de pescuit sub gheata nu este dezactivat. A se vedea *Afisaje: afisaj semnalizare circulara* pentru a obtine mai multe informatii referitoare la acest subiect.

Culori DI

(afisaje Down Imaging [doar HELIX DI])

Parametri: Albastru, Portocaliu 1, Portocaliu 2, Maro, Verde, Invers, Gri, Verde/Rosu; Implicit=Portocaliu 1

Optiunile Culori DI va permit sa selectati paleta de culori pe care le folositi pentru afisajul Down Imaging.

Fila Reglaje ale meniului

Pornind de la oricare mod de afisare, apasati de doua ori pe tasta Meniu pentru a accesa filele meniului principal, apoi apasati pe tasta de deplasarea a cursorului la dreapta de cate ori este necesar pentru a selecta fila Reglaje.

NOTA: *Optiunile meniului variaza in functie de accesoriile atasate la unitate.*

NOTA: *Optiunile meniului pot fi extinse sau simplificate prin setarea Modulului Utilizator la Avansat sau Normal. A se vedea **Meniul Principal: Modul Utilizator** pentru detalii.*

Fila reglaje ale meniului principal
(Avansat)

-70-

Unitati – Adancime

Parametri: variati, a se vedea mai jos

Aceasta functie permite selectarea unitatilor de masura pentru toti indicatorii de adancime.

Setarile disponibile de Unitati-Adancime sunt determinate astfel de catre modelul dumneavoastra Humminbird:

- HELIX 5: metri, picioare, brate; Implicit=picioare
- HELIX 7: Modele nationale: picioare, brate; Modele internationale: metri, picioare, brate; Implicit=picioare/metri

Unitati – Temperatura

(exclusiv pentru modelele internationale)

Parametri: Celsius, Fahrenheit; Implicit=Fahrenheit

Aceasta functie permite selectarea unitatilor de masura pentru toti indicatorii de temperatura.

Unitati – Distanta

(exclusiv pentru modelele cu senzor de viteza)

Parametri: variati, a se vedea mai jos.

Aceasta functie permite selectarea unitatilor de masura pentru toti indicatorii de distanta. Nu apare in meniu decat daca un receptor GPS sau un senzor de temperatura si de viteza este racordat la aparat (si daca roata cu zbatari a senzorului s-a miscat cel putin o data).

Setarile accesibile de Unitati-Distanta sunt determinate astfel de catre modelul dumneavoastra Humminbird:

- HELIX 5: metri/kilometri, metri/mile nautice, picioare/mile terestre, picioare/mile nautice; Implicit=picioare/mile terestre
- HELIX 7: Modele nationale: mile terestre, mile nautice; Modele internationale: metri/kilometri, metri/mile nautice, picioare/mile terestre, picioare/mile nautice; Implicit= mile terestre, metri/kilometri

Unitati – Viteza

(exclusiv pentru modelele cu senzor de viteza)

Parametri: variati, a se vedea mai jos.

Aceasta functie permite selectarea unitatilor de masura pentru toti indicatorii de viteza. Nu apare in meniu decat daca un receptor GPS sau un senzor de temperatura si de viteza este racordat la aparat (si daca roata cu zbatari a senzorului s-a miscat cel putin o data).

Setarile accesibile de Unitati-Viteza sunt determinate astfel de catre modelul dumneavoastra Humminbird:

- HELIX 5: kph, mph, kts; Implicit=mph
- HELIX 7: Modele nationale: mph, kts; Modele internationale: kph, mph, kts; Implicit=mph/kph

Mod utilizator

Setari: Normal, Avansat; Implicit=Normal

Acesta permite setarea meniului sistemului in modul Normal sau Avansat. Cand este ales modul Normal (setare implicita) apar setarile de baza, iar cand este ales

modul Avansat, apar setari suplimentare in meniul sistemului. A se vedea **Meniul Principal:Modul Utilizator** pentru detalii.

Limba

(Modele internationale)

Parametri: Variati, Implicit=Engleza)

Aceasta functie permite selectarea limbii in care vor fi afisate meniurile.

Reinitializarea jurnalului

(doar la modelele cu accesoriul de viteza)

Parametri: Apasati tasta Dreapta a cursorului si urmati instructiunile ecranului pentru activare

Aceasta functie permite resetarea jurnalului de bord la 0. Jurnalul cuprinde urmatoarele date: cronometru pentru timpul scurs, distanta parcursa de la ultima reinitializare si viteza medie.

Jurnalul furnizeaza urmatoarele informatii: cronometru pentru timpul scurs, distanta parcursa de la ultima reinitializare si viteza medie.

NOTA: A se vedea *Afisaje pentru a reda informatiile Jurnalului pe ecran.*

Valori implicite

Parametri: Apasati tasta Dreapta a cursorului si urmati instructiunile ecranului pentru activare

Utilizati prudent aceasta optiune!

Aceasta functie permite revenirea la valorile implicite a tuturor reglajelor din meniu.

Formatarea directoarelor de navigare

(cu dispozitiv optional GPS vandut separat)

Parametri: Apasati tasta cursor Drepta si urmati instructiunile afisate.

Folositi aceasta optiune a meniului cu prudenta!

Funcția **Formatarea directoarelor de navigare** elimina TOATE datele de navigare (puncte de trecere, rute, itinerarii si grupe) si reinitializeaza directorul de date in casuta de dialog de gestionare a punctelor de trecere. Va trebui probabil sa reinitializati directorul de navigare daca ati importat date de navigare virusate dintr-o sursa necunoscuta, ceea ce ar putea cauza o functionare defectuoasa a aparatului. Va rugam sa contactati serviciul pentru clienti inainte de a folosi aceasta optiune a meniului.

***NOTA:** Este important sa salvati regulat fisierele de date ale capului de control. Fisierele de date trebuie de asemenea sa fie salvate in calculatorul dumneavoastra inainte de a restabili parametri impliciti ai aparatului sau de a actualiza softul. Consultati contul dumneavoastra online Humminbird, pe humminbird.com, cat si Ghidul de gestionare a punctelor de trecere.*

Selectarea modurilor de afisare

(avansat)

Selectarea modurilor de afisare va permite sa reglati afisajele disponibile astfel incat sa fie vizibile sau nu in ciclul de rotatie al afisajelor. Pentru a retrage un afisaj din derulare, este suficient sa setati Hidden (ascuns), in caz contrar va ramane vizibil.

***NOTA:** Raportati-va la Afisaje pentru mai multe informatii.*

Selectarea indicatorilor

(modul utilizator Avansat)

Parametri: Variati, Implicit=Off

Regleaza informatia de pe ecran in fiecare dintre ferestrele fixe de date repartizate pe ecran in modul de Afisare Sonar. Pentru a sterge informatiile dintr-o fereastră, selectati Dezactivare. A se vedea Afisaje: Schimbarea indicatorilor numerici, pentru a schimba Selectarea Indicatorilor.

Ferestrele de date pot afisa indicatorii accesoriilor compatibile,cum este receptorul GPS sau senzorii de masurare a temperaturii si vitezei (vandute separat). Fiecare fereastră de date poate sa fie goala sau poate sa contina elementele urmatoare:

Directie

Adancime

Dezactivat

Pozitie

Viteza

Ora+Data

Cronometru

Jurnal

Tensiune

Temperatura

Viteza apei

Modurile de afisare Sonar traditional 2D si Down Imaging : Toti cei 5 indicatori pot fi personalizati.

Afisaj Sonar implicit

- 1) Indicator 1
- 2) Indicator 2
- 3) Indicator 3
- 4) Indicator 4
- 5) Indicator 5

NOTA: Disponibilitatea informatiilor indicatorilor numerici corespunde ecranului ales si accesoriului instalat.

Compensarea adancimii

(modul utilizator Avansat)

Parametri: variati, a se vedea mai jos

Aceasta functie permite obtinerea unei citiri de adancime fie pornind de la suprafata, fie de la chila barcii. Introduceti o masura verticala pozitiva a distantei intre transductor si linia de plutire pentru ca indicatorul sa afiseze adancimea pornind de la linia de plutire. Introduceti o masura verticala negativa a distantei intre transductor si chila barcii pentru ca indicatorul sa afiseze adancimea pornind de la chila.

Setarile accesibile ale Compensarii adancimii sunt determinate astfel de modelul dumneavoastra Humminbird:

- **HELIX 5:** de la -10,0 picioare la +10,0 picioare sau de la -3,0 metri la 3,0 metri; Implicit= 0,0 sau dezactivat (off)
- **HELIX 7:** de la -10,0 picioare la +10,0 picioare sau de la -3,0 metri la 3,0 metri (doar modele internationale); Implicit= 0,0 sau dezactivat (off)

Compensarea Temperaturii

(Avansat)

Parametri: de la -10.0 pana la +10.0, Implicit=0 sau off

Aceasta functie permite ajustarea indicatorului de temperatura cu numarul de grade specificat.

Calibrarea vitezei

(modul utilizator Avansat; doar cu temperatura/viteza)

Parametri: de la -20% la +20%, Implicit=0%

Aceasta functie permite ajustarea indicatorului vitezei cu un anumit procentaj. Aceasta optiune a meniului este disponibila daca senzorul de viteza este racordat la aparat si daca roata cu zbatuti a senzorului s-a miscat cel putin o data.

Format numeric

(Avansat)

Parametri: Zecimale mici, Zecimale mari, Fara zecimale, Implicit=Zecimale mici

Formatul numeric adauga o zecimala indicatorilor ca temperatura sau adancimea. Folositi reglajele pentru a modifica afisajul zecimalilor sau pentru a-l elimina din indicatorii numerici. Mai jos sunt exemple de reglaje diferite. A se vedea, de asemenea, *Selectarea indicatorilor si Afisaje*.

-75

Puterea de iesire NMEA 0183

(modul utilizator Avansat)

Parametri:Off, On; Implicit=Off

Aceasta functie permite activarea sau dezactivarea puterii de iesire NMEA*. Trebuie sa activati functia optiunea Iesire NMEA daca veti conecta firele NMEA ale cablului receptorului GPS la un alt aparat compatibil NMEA, cum ar fi un pilot automat sau un senzor de directie.

**NMEA 0183 este o norma de comunicare de date definita de Asociatia Nationala de Electronica Maritima.*

Urmatoarele mesaje NMEA vor fi emise cand este activata functia Putere de iesire NMEA:

DPT – Adancime

HGD- Directie, deviere si variatie

HDM- Directie, Magnetic

MTW – Temperatura apei

GLL – Latitudinea si longitudinea

GGA – Datele pozitiei GPS

RMC- Datele GNSS specifice minime recomandate

VTG – Ruta si viteza la sol

ZDA – Ora si data

Sonar

Parametri: Off, On, Implicit=On

Optiunea Sonar indica daca ecranele Sonar apar in ciclul de rotatie al afisajelor. Selectati Inactiv pentru a dezactiva functia si pentru a retrage modurile de afisare Sonar din ciclul de rotatie al modurilor de afisare.

Demonstratie

Parametri: Off, Vizibil; Implicit = Vizibil

Controleaza faptul daca modul de demonstratie este vizibil sau inactiv. Acest mod apare pe ecran daca nu apasati nicio tasta in timpul avertizarii afisate pe ecran la pornire. Setarile meniului nu pot fi salvate in modul Demonstratie (a se vedea *Punerea in functiune a aparatului* si *Meniul optiunilor de pornire*).

Controlul sunetului

Parametri: Fara sunet, Doar Alarmer, Toate sunetele; Implicit=Toate sunetele

Permite sa reglati cand sa avertizeze sau sa sune capul de control prin apasarea tastelor si/sau in caz de alarme.

-76-

INTRETINERE

Detectorul dumneavoastra de pesti portabil Humminbird a fost conceput pentru a functiona corect mai multi ani, practic fara nicio intretinere. Urmati procedurile simple enumerate mai jos pentru a asigura o buna functionare continua a aparatului dumneavoastra portabil Humminbird.

Intretinerea capului de comanda

Este important sa pastrati precautiile urmatoare atunci cand folositi capul de control Humminbird:

- Produsele chimice, ca acelea care se gasesc in insecticide sau ecranele solare, pot sa deterioreze definitiv ecranul capului de control. Astfel de defectiuni nu sunt acoperite de garantie.
- Nu lasati niciodata aparatul dumneavoastra portabil Humminbird intr-o masina sau in portbagajul unui automobil inchis, pentru ca temperaturile extreme din zilele calde risca sa deterioreze componentele electrice.

Folositi urmatoarele informatii pentru a mentine curate ecranul si capul de control.

- **Ecran:** Pentru a curata ecranul capului de control, folositi un sapun delicat (cum ar fi un sapun lichid, non-abraziv) si apa calduta. Stergeti ecranul cu o carpa moale. Aveti grija sa nu zgariati ecranul. Daca petele de apa persista, folositi un amestec de apa si otet.

***AVERTISMENT!** Nu folositi solutii de curatare chimice pentru sticla atunci cand stergeti ecranul. Produsele chimice din solutie pot cauza craparea lentilei aparatului.*

***NOTA:** Nu stergeti ecranul atunci cand prezinta urme de praf sau pete de grasime.*

- **Cap de control:** Daca acesta intra in contact cu solutie salina, stergeti suprafetele expuse cu o carpa inmuata in apa dulce.

Intretinerea transductorului

Tineti cont de urmatoarele informatii pentru a garanta buna functionare a transductorului:

- Daca imbarcatiunea ramane in apa pentru mult timp, algele si alte vietati marine pot sa reduca eficienta transductorului. Curatati periodic fatada transductorului cu sapun lichid delicat, care nu ataca plasticul sau mediul biologic marin.

***NOTA:** Pentru curatarea transductorului, este posibil sa fie nevoie sa-l rasuciti in sus, in suport.*

- Daca ambarcatiunea sta afara din apa pentru o perioada mai lunga, probabil va fi necesar un anumit timp pentru a umezi transductorul o data introdus in apa. Pot iesi bule mici de aer la suprafata transductorului si pot afecta functionarea sa. Aceste bule de risipesc in timp, dar daca doriti, puteti sa stergeti suprafata transductorului cu degetele dupa ce acesta se afla in apa.

-77-

Rezolvarea problemelor

Inainte de a contacta Centrul de Resurse pentru clienti Humminbird, va rugam sa cititi sectiunea urmatoare. Treceti in revista aceste indicatii orientative pentru rezolvarea problemelor, pentru a va ajuta sa solutionati o problema de randament prin mijloace proprii, evitand astfel trimiterea aparatului dumneavoastra la un centru de reparare.

Detectorul de pesti nu porneste

Daca nu reusiti sa puneti in functiune detectorul de pesti, consultati instructiunile de instalare furnizate impreuna cu aparatul pentru a obtine detalii precise, asigurandu-va ca:

- Cablul de alimentare este bine conectat la capul de control al sistemului de pescuit;
- Conexiunile cablului de alimentare sunt adecvate: firul rosu este conectat la borna pozitiva a bateriei si firul negru este conectat la borna negativa sau este impamantat;
- Rezistenta fuzibila este in stare buna de functionare;
- Tensiunea bateriei la conectorul cablului de alimentare este de cel putin 10V.

Corectati orice problema cunoscuta, inlaturati corozia bornelor si a cablului bateriei sau inlocuiti bateria daca este necesar.

Modul simulator activ, in prezenta unui transductor

Detectorul de pesti la care este atasat un transductor in stare de functionare va trece automat in modul Normal. Daca, la punerea sub tensiune, detectorul de pesti trece automat in modul Simulator, chiar daca ati racordat un transductor, inseamna ca acesta nu este detectat de catre capul de comanda. Efectuati urmatoarele operatiuni:

- Folosind ghidul de instalare al sistemului de pescuit, asigurati-va ca este bine racordat cablul transductorului la detectorul de pesti. Racordati-l din nou, daca este nevoie, apoi porniti detectorul de pesti pentru a vedea daca s-a rezolvat problema.
- Daca transductorul nu functioneaza, inlocuiti-l, daca este posibil, cu alt transductor, despre care stiti ca este in stare buna, si puneti din nou sub tensiune capul de control.
- Verificati cablul transductorului. Inlocuiti transductorul daca este deteriorat sau corodat cablul.

-78-

Probleme de afisare

Exista mai multe conditii sau posibile surse principale de interferenta care ar putea sa cauzeze probleme referitoare la calitatea informatiei afisate pe ecranul capului de control. Consultati urmatorul tabel, in care sunt enumerate anumite simptome ale problemelor de afisare si solutiile posibile:

Problema

Se opreste capul de comanda atunci cand barca se deplaseaza cu viteza mare.

La viteze mari, fundul apei dispare de pe ecran, iar imaginea dispare sau este intrerupta.

Aparatul nu detecteaza niciun peste, chiar daca stiti ca acestia sunt in apa, sub barca, sau citirile sonarului sunt slabe sau false.

Cauza posibila

Daca puterea de iesire a motorului barcii nu este regulata, este posibil ca si capul de control sa se protejeze, gratie unui dispozitiv impotriva supratensiunii. Asigurati-va ca puterea de iesire nu depaseste 20 V.

Este posibil ca pozitia transductorului sa necesite o ajustare. Un amestec de aer si de apa care se scurge in jurul transductorului (cavitatie) ar putea sa dauneze interpretarii datelor sonar. Consultati ghidul de instalare pentru sugestii referitoare la ajustarea pozitiei transductorului.

Zgomotul electric al motorului barcii ar putea sa dauneze receptiei sonar. A se vedea sectiunea ***Determinarea cauzelor interferentei***, pentru obtinerea de informatii mai ample.

Daca transductorul nu este bine positionat (spre exemplu, montat intr-un anumit unghi, nu indreptat direct in jos), daca exista interferente mecanice, fie pentru ca transductorul este montat in interiorul unei carcase prea groase pentru obtinerea unei bune transmisii a undelor, fie pentru ca legatura dintre transductor si carcasa nu este ermetica, sau pentru ca transductorul este murdar. Consultati ghidul de instalare pentru a repositiona transductorul si asigurati-va ca acesta este curat.

Este posibil ca semnalul transmisiei sa fie afectat de tensiunea unei baterii slabe.

Zgomotul electric al motorului barcii ar putea sa dauneze receptiei sonar. A se vedea sectiunea ***Determinarea cauzelor interferentei***, pentru obtinerea de informatii mai ample.

Determinarea cauzelor interferentei

În mod obișnuit, zgomotul electric afectează indicatorii foarte sensibili și afișajul, care arată puncte negre atunci când barca se deplasează cu viteză mare. Una sau mai multe dintre sursele următoare ar putea fi cauza zgomotului sau a interferențelor:

Posibile surse de interferență

Alte dispozitive electronice

Motorul barcii

Cavitarea cauzată de elicea motorului

Izolare

Opriti toate dispozitivele electrice situate în apropiere pentru a vedea dacă se rezolvă problema, apoi porniți-le din nou, unul după altul, pentru a constata dacă problema intervine din nou.

Pentru a determina dacă motorul barcii este sursa zgomotului, măriți numărul de rotații ale motorului, rămânând într-un punct neutru și în poziție staționară, pentru a vedea dacă zgomotul crește proporțional; dacă zgomotul apare în acest moment, problema ar putea fi cauzată de bujiile de aprindere, de alternator sau de cablul tahometrului. Înlocuiți bujiile de aprindere cu unele cu rezistență, instalați un filtru pentru alternator, sau îndepărtați cablurile transductorului și ale capului de control de cablul motorului.

Turbulența creată de elice poate să producă zgomot; asigurați-vă că transductorul este montat la cel puțin 38 cm (15 po) distanță de elice, și că apa se scurge cu ușurință pe suprafața transductorului.

Masurari ale capului de control HELIX 5

Suport de montare al cardanului

4.28 in (108.71 mm)

7.55 in (191.77 mm)

4.64 in (117.86 mm)

2.90 in (73.66 mm)

3.30 in (83.82 mm)

-81-

Masurari ale capului de control HELIX 5

Montarea pe tabloul de bord

4.28 in (108.71 mm)

7.55 in (191.77 mm)

2.90 in (73.66 mm)

2.17 in (55.12 mm)

-82-

Masurari ale capului de control HELIX 7

Suport de montare al cardanului

5.44 in (138.18 mm)

10.54 in (262.72 mm)

5.80 in (147.32 mm)

2.97 in (75.44 mm)

3.60 in (91.44 mm)

-83-

Masurari ale capului de control HELIX 7

Montarea pe tabloul de bord

5.44 in (138.18 mm)

10.54 in (262.72 mm)

2.97 in (75.44 mm)

2.17 in (55.12 mm)

-84-

HELIX SONAR Specificatii

Capacitate de adancime 500 metri (1500 picioare)

Putere de iesire 500 watts (eficienta); 4000 watts (din varf in varf)

Frecventa de functionare

DualBeam PLUS: 200 kHz si 83 kHz

Acoperire

DualBeam PLUS: 60° @ -10 db in 83 kHz si 20° @ -10 db in 200 kHz

Separarea tinteii 63,5 mm (2, 5 inchii)

Alimentarea necesara de la 10 la 20 V DC

Ecran cu cristale lichide 480 V x 800 H

Directia curenta 650 mA

Transductor XNT 9 20 T (temperatura integrata)

Lungime cablu transductor 6 metri (20 picioare)

Caracteristica IPX IPX Etans/ Submersibil @ 1m timp de 30 minute

***NOTA:** Caracteristicile si specificatiile pot fi modificate fara instiintare.*

***NOTA:** Humminbird verifica adancimea maxima specificata in conditii de apa sarata. Randamentul in adancime poate totusi sa varieze in functie de modalitatea de instalare a transductorului, de tipul de apa, de straturile termice, cat si de compozitia si de inclinatia fundului submarin.*

HELIX DI Specificatii

Capacitate de adancime

Down Imaging: 107 metri (350 picioare)

Sonar traditional: 183 metri (600 picioare)

Putere de iesire 500 watts (eficienta); 4000 watts (din varf in varf)

Frecventa de functionare

Down Imaging: 455 kHz, 800 kHz

Sonar traditional: 200 kHz, 455 kHz

Acoperire

Down Imaging: 75° @ -10 db in 455 kHz, 45° @ -10 db in 800 kHz

Sonar traditional: 28° @ -10 db in 200 kHz, 16° @ -10 db in 455 kHz

Separarea tinteii 63,5 mm (2, 5 inchi)

Alimentarea necesara de la 10 la 20 V DC

Ecran cu cristale lichide 480 V x 800 H

Directia curenta 650 mA

Transductor XNT 9 DI T (temperatura integrata)

Lungime cablu transductor 6 metri (20 picioare)

Caracteristica IPX IPX Etans/ Submersibil @ 1m timp de 30 minute

***NOTA:** Caracteristicile si specificatiile pot fi modificate fara instiintare.*

NOTA: Humminbird verifica adancimea maxima specificata in conditii de apa sarata. Randamentul in adancime poate totusi sa varieze in functie de modalitatea de instalare a transductorului, de tipul de apa, de straturile termice, cat si de compozitia si de inclinatia fundului submarin.

-86-

Sistemul de operare Linux

NOTA: Acest produs utilizeaza sistemul de operare Linux. Aceasta versiune de soft este gratuita; puteti sa o redistribuiti si/sau modificati conform conditiilor generale ale licentei publice generale GNU publicate de Free Software Foundation; fie versiunea 2 a licentei, fie orice alta versiune ulterioara (alegerea va apartine). Acest program este distribuit in speranta ca va fi util, dar FARA NICIO GARANTIE; fara macar garantia implicita de COMERCIALIZARE sau DE APTITUDINE PENTRU O ANUMITA FOLOSIRE. Va rugam sa consultati licenta publica generala GNU pentru mai multe detalii.

Puteti sa primiti un exemplar din licenta publica generala GNU impreuna cu acest program; in caz contrar, va rugam sa scrieti la Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Pentru a primi un exemplar gratuit al softului Linux folosit in acest sistem, trimiteti o scrisoare de cerere care sa contina urmatoarele informatii:

Nume si prenume

Numar de telefon

Adresa email

Adresa postala

Numar de serie Humminbird

(Aparatul dumneavoastra Humminbird trebuie sa fie inregistrat pe humminbird.com/support/productregistration.aspx)

Livrare si manipulare:

Nu pot fi acceptate decat cererile trimise la adresa urmatoare, insotite de un mandat in valoare de 9,99 \$ pentru costurile de livrare si manipulare. Va rugam sa ne acordati 4 pana 6 saptamani pentru procesarea cererii.

Trimiteti scrisoarea* la adresa urmatoare:

Linux Software Request

Humminbird

678 Humminbird Lane

Eufala, AL 36027

**NOTA: Nu este obligatoriu sa folositi o copie a sistemului de operare Linux pentru a actualiza sistemul dumneavoastra de pescuit. Softul aplicatiei si capul de control fac obiectul garantiei unor servicii distincte. Va rugam sa consultati humminbird.com si bonul de garantie al sistemului dumneavoastra pentru mai multe detalii.*

-87-

Pentru a comunica cu HUMMINBIRD

Iata prin ce mijloace puteti contacta serviciul clienti Humminbird:

Site Web:

humminbird.com

Posta electronica:

service@humminbird.com

Telefon:

1-800-633-1468

Adresa de expediere directa:

Humminbird

Service Department

678 Humminbird Lane

Eufala, Al 36027 USA

Ore de functionare:

de luni pana vineri

de la 8 la 16:30 (ora centrala standard)

Resurse de medii sociale:

Facebook. Com/HumminbirdElectronics

Twitter.com (@humminbirdfish)

YouTube.com/humminbirdtv